

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto:

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a instalação e retirada de motobomba submersa, com fornecimento por locação de todos os equipamentos: cabos, painel de acionamento, conjunto motobomba e válvula de retenção, para um conjunto motobomba submersa para uma vazão de 230 m³/h a uma HMT de 291 mca no Poço Planalto.

Nº: 010/2024 – GEEMEC

Araraquara, 22 de março de 2024.

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
22/03/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Luís Henrique Tinti

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

A necessidade da contratação se evidencia em manter a funcionabilidade do Centro de Reservação, tendo em vista que o setor abastecido pelo Centro de Reservação do Planalto, abastece uma região cuja população é de 15.000 habitantes, conforme mapa de abastecimento que acompanha este documento.

Segundo a Gerência de Inteligência, as seguintes manobras podem ser executadas quando há irregularidades no funcionamento do Poço Planalto:

Flora/Planalto

Eta Paiol/Planalto

Fonte/Planalto

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, possui 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 em serviços de engenharia para a instalação e retirada de motobomba submersa, com fornecimento por locação de todos os equipamentos: cabos, painel de acionamento, conjunto motobomba e válvula de retenção, para um conjunto motobomba submersa para uma vazão de 230 m³/h a uma HMT de 291 mca no Poço Planalto.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- Com base no orçamento de empresas do ramo, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 108.283,34 (cento e oito mil, duzentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos) mensais, ou, durante 6 (seis) meses, o total R\$ 649.700,04 (seiscentos e quarenta e nove mil, setecentos reais e quatro centavos).

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

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra NÃO deverão ser divididos, visto que o serviço é de aluguel de 1 (um) conjunto motobomba e seus acessórios.



6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica.

7. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Após levantamento de preços no mercado, o valor estimado para locação é de R\$ 108.283,34 (cento e oito mil, duzentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos) mensais, ou, durante 6 (seis) meses, o total R\$ 649.700,04 (seiscentos e quarenta e nove mil, setecentos reais e quatro centavos).

Araraquara, 22 de março de 2024.

Eng.º Luís Henrique Tinti
Gerência de Manutenção Eletromecânica

Eng.º Alexandre Coan Pierri
Diretor Comercial e de Relações Institucionais