

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Perfuração de novo poço tubular profundo denominado “Poço Fonte II”, com profundidade estimada de 440,00 metros e vazão de 250,00 m³/h, com fornecimento e instalação de Bomba de Eixo tipo “Turbina Vertical” e tamponamento do poço tubular profundo denominado “Poço Fonte I”, com profundidade de 448,00 metros

Araraquara, março de 2025

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/03/2025	1.0	Primeira versão do documento	Danilo Henrique
20/03/2025	2.0	Revisão do documento	Bruno Bernardoni
25/03/2025	3.0	Revisão do documento	Rogério do Prado Lima

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, visa recompor déficit da demanda de produção de água subterrânea gerada pela inatividade do poço tubular profundo denominado “Fonte I”, garantindo continuidade no abastecimento atual, projeções futuras e em momentos emergenciais, com relação ao tamponamento do poço “Fonte I” objetiva evitar a suscetibilidade a contaminação do lençol freático. O não atendimento da demanda acarreta em possível desabastecimento do setor “Fonte” e setores comunicantes e a suscetibilidade a contaminação do lençol freático através do poço Fonte I”.

O serviço em questão é considerado como “Serviço Comum de Engenharia”, pois se enquadra na classificação do termo do inciso XXI alínea a) do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 *“todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens”*.

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).

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimo para sua satisfação, tais como:

- Obtenção da Outorga junto a Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, através do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) – Conforme Requerimento 20230022223-ZOZ – Portaria DAAE nº 422, de 09/02/2024 (Vide Anexo XIV - Portaria 422.2024 – Outorga Poço Fonte II);
- Dispor de equipe técnica especializada, observando as exigências mínimas previstas nas legislações vigentes;
- Emprego de materiais certificados e de qualidade.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para a perfuração de novo poço tubular profundo denominado “Poço Fonte II”, com profundidade estimada de 440,00 metros e vazão de 250,00 m³/h, com fornecimento e instalação de Bomba de Eixo tipo “Turbina Vertical” e tamponamento do poço tubular profundo denominado “Poço Fonte I”, com profundidade de 448,00 metros.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base em avaliação realizada pelo SP Águas (antigo DAEE) conforme Anexo II - Avaliação Hidrogeológica Preliminar - Poço Fonte II e quantitativos do pregão eletrônico nº 047/2024 – Processo DAAE nº 1.043 de 28/03/2024, considerou-se a estimativa dos quantitativos presentes no Anexo VI – Composição de Preço.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em orçamentos de empresas especializadas, solicitados em 02/2025, em banco de preços de obras e serviços de engenharia (SABESP 09/2024), bancos de preços públicos (TCPOWeb) e proposta vencedora do pregão eletrônico nº 047/2024 – Processo DAAE nº 1.043 de 28/03/2024, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 6.944.063,52** (Seis milhões, novecentos e quarenta e quatro mil, sessenta e três reais e cinquenta e dois centavos).

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

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O objeto foi então dividido em 02 lotes para viabilizar a participação de empresas que atendam à licitação, aumentando a concorrência.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

8. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Na realização do serviço verifica-se a possibilidade da ocorrência de danos ao meio ambiente em decorrência da geração de resíduos oriundos da construção civil e seu inadequado descarte. Sendo assim, deverá constar do TR/PB a obrigatoriedade da contratada quanto ao armazenamento e descarte adequado dos entulhos gerados pelo objeto do contrato em áreas licenciadas e apresentação ao DAAE dos comprovantes de descarte - CTR (Controle de Transporte de Resíduos), em atendimento à Lei Municipal nº 6352/2005 e Decreto Regulamentar nº 8431/2006. O mesmo se aplica aos fluidos gerados pela perfuração do poço “Fonte II”.

Os combustíveis eventualmente armazenados e utilizados para uso nos equipamentos para atendimento do objeto de contratação deverão ser armazenados em locais que garantam as condições e critérios ambientais vigentes.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Araraquara, março de 2025.

<hr/> Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar	<hr/> Responsável pela Aprovação do Estudo Técnico Preliminar
--	---