

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Construção de Travessia Sobre o Canal de Efluente e Reforma das Passarelas de Madeira, utilizadas para coletas de materiais a “montante” e a “jusante” do ponto de lançamento do esgoto tratado, no Córrego da Cruzes, localizadas nas dependências da ETE Araraquara/SP.

Araraquara/SP, junho de 2.024

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
03/06/2024	1.0	Primeira versão do documento	UAP/GENG

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 contratação de empresa especializada para construção de travessia sobre o canal de efluente e reforma das passarelas de madeira, localizadas nas dependências da ETE Araraquara/SP, se faz necessária, para que possamos atender à solicitação da GTAE/DTAE/DAAE, através do protocolo DAAE nº 0731/2024 de 05/03/2024, conforme apontamento no Auto de Inspeção da CETESB, nº 1953074 de 04 de janeiro de 2024.

Informamos ainda, que os bens e serviços se enquadram como “COMUNS”, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Sendo assim, o não atendimento desta solicitação, acarretará em descumprimento do “Auto de Inspeção da CETESB”, podendo ocasionar multas e processos administrativos, e a perda do alvará de operação da Estação de Tratamento de Esgotos de Araraquara/SP.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O “Objeto” a ser licitado, pelas suas características e com base 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 de 1º de abril de 2021.

Para que o presente “Objeto” seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- Mão de obra qualificada, máquinas, equipamentos, ferramentas, veículos, entre outros, específicos para execução do “Objeto”.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Contratação de empresa especializada para construção de travessia sobre o canal de efluente e reforma das passarelas de madeira, utilizadas para coletas de materiais a “montante” e a “jusante” do ponto de lançamento do efluente (esgoto tratado), no Córrego da Cruzes, localizadas nas dependências da ETE Araraquara/SP, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra especializada, máquinas, equipamentos, ferramentas, transportes de materiais e de colaboradores, EPI's e EPC's, entre outros, necessários à execução das obras.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com base nos levantamentos de campo, realizados pela equipe técnica lotada na gerencia de engenharia do DAAE Araraquara/SP., informamos a seguir, a estimativa dos itens de maior relevância para aquisição do “Objeto”:

- Tábua de Eucalipto tratado, 2,5 x 15 cm: 630,00 m
- Mourão de Eucalipto tratado, Ø 8 a 10 cm: 110,00 m
- Viga de Eucalipto tratado, 5 x 15 cm: 94,00 m

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado para contratação do “Objeto”, foi apurado através de cotação com empresa especializada, entre os meses de maio à junho de 2024, tendo como resultado final o valor de R\$ 84.153,55 (oitenta e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e cinquenta e cinco 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 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.

Diante do disposto, e por se tratar de construção de travessia e reforma de passarela de madeira, com aproximadamente 130,00 metros de extensão, em área de difícil acesso, considerou-se o prazo de 90 (noventa) dias necessários para execução e entrega do “Objeto”, sendo que, a critério da administração pública (DAAE), poderá ser aplicada na presente demanda, o caráter de parcelamento.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução do “Objeto”.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO:

O estudo preliminar evidencia que a contratação do “Objeto” é extremamente necessária, e tecnicamente possível.

Diante do exposto, declaramos ser viável a contratação pretendida.

Araraquara/SP, 10 de junho de 2.024.

Téc. Ricardo L. Machado.
Matrícula nº 1755
Resp. Elaboração ETP

Eng. José Roberto Marciano Jr
Matrícula nº 1252
Gerente de Engenharia