



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Tratamento de “rachadura” com presença de vazamento moderado de água tratada, em estrutura de concreto armado, do reservatório semienterrado “**R.17**”, localizado no Centro de Armazenamento e Distribuição de Água Tratada Gumercindo, à Av. Paulo da Silveira Ferraz, s/nº, bairro Vila Xavier – Araraquara/SP.

Araraquara/SP, janeiro de 2.024

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
24/01/2024	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 tratamento de “rachadura” com presença de vazamento moderado de água tratada, em estrutura de concreto armado (parede lateral), do reservatório semienterrado “**R.17**”, se faz necessária, para evitar o aumento desta rachadura e findar com o desperdício de água (tratada) armazenada.

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 demanda, poderá acarretar em perda significativa da armadura de aço e desagregação do concreto, podendo ao longo do tempo, colapsar a estrutura (paredes de concreto armado).

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

- Mão de obra qualificada para serviços em impermeabilização de estruturas de concreto armado, com aplicação de espuma hidroativada e elastômeros de poliuretano;

- Maquinas, equipamentos, ferramentas, veículos, entre outros, específicos para execução do “Objeto”.



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Compreende a contratação de empresa especializada para tratamento de “rachadura” com presença de vazamento moderado de água tratada, em estrutura de concreto armado (parede lateral), do reservatório semienterrado “**R.17**”, incluindo fornecimento de todos os materiais, mão de obra qualificada, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI’s e EPC’s, entre outros, necessários à execução do “Objeto”.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

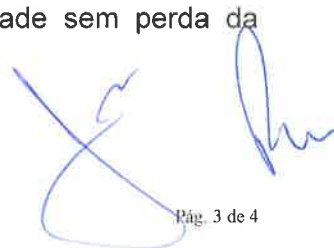
Com base no levantamento “in loco”, do atual problema encontrado no reservatório em questão, é necessário a recuperação e esperado de $\approx 2,00$ m de “rachadura” e recomposição de $\approx 2,40$ m² de calçada de concreto simples (não estrutural).

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base em cotações de mercado, realizadas em janeiro/2024, verificou-se que o valor médio estimado para a referida contratação é de **R\$ 14.170,00** (quatorze mil, cento e setenta reais).

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

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compras 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.



No entanto, para contratação da presente demanda, não se aplica o disposto acima, afastando-se desta forma, o parcelamento do valor a ser contratado.



7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução e/ou contratação do “Objeto”.

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

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

Diante do exposto, declaramos ser viável a contratação pretendida.

Araraquara/SP, 24 de janeiro de 2.024.

Ricardo L. Machado
Unid. Aprovação de Projeto
Coordenador - Matr. 1755



Téc. Ricardo L. Machado.

Matrícula nº 1755

Resp. Elaboração ETP

Eng. José Roberto Marciano Jr

Matrícula nº 1252

Gerente de Engenharia



ENG. JOSÉ BRAZ SCOGNAMIGLIO
Diretoria de Planejamento
DAAE - ARARAQUARA