

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Fornecimento, Montagem e Instalação de Barrilete em Aço Carbono Preto, Schedule 40, a ser instalado nas dependências do Centro de Produção e Reservação Cruzes.

Araraquara/SP, abril de 2.024

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
02/04/2024	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 fornecimento, montagem e instalação de Barrilete em Aço Carbono Preto, Schedule 40, a ser instalado nas dependências do Centro de Produção e Reservação Cruzes, incluindo todos os tubos, conexões, válvulas, registros, suportes, bases de concreto, escavações, reaterro, pintura, entre outros, para que possamos realizar as manobras necessárias para o recalque da água potável extraída do aquífero Guarani, para o reservatório Cruzes–Fonte (R.39), que irá abastecer a região da Fonte Zona Alta.

Informamos 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 diretamente na demanda de fornecimento de água potável ofertada à população.

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 mínimo 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 fornecimento, montagem e instalação de barrilete, incluindo, materiais, mão de obra qualificada, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's, entre outros, necessários para execução do "Objeto".

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com base no projeto executivo do barrilete, elaborado 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":

- Tubos de aço carbono preto – schedule 40, com costura, DN 150, DN 200 e DN 250 mm, c/ extremidades ponta para solda.
- Conexões em aço carbono preto – schedule 40, DN 150, DN 200 e 250 mm, c/ extremidades ponta para solda, tais como: curvas, tês, junções, reduções, flanges, medidores de vazão, válvulas, registros, entre outros

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado para contratação do "Objeto", foi apurado através de cotação com empresa especializada, em abril/2024, tendo como resultado final o valor de R\$ 682.193,50 (seiscentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e três reais e cinquenta 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/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.

Diante do disposto, e por se tratar da execução de barrilete em aço carbono com previsão de aproximadamente 90 (noventa) dias para sua entrega, poderá, a critério da administração DAAE, 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, 02 de abril de 2.024.

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

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