

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de peças sobressalentes de bombas re-autoescorvantes IMBIL, contendo carcaças dos corpos das bombas, flanges de sucção e válvulas de retenção interna (Flap) para os modelos E 3 e E 4 da marca IMBIL da Estação Elevatória de Esgoto Yolanda Ópice e Estação Elevatória de Esgoto Parque São Paulo II, do DAAE.

Nº: 007/2025 – DEEMEC

Araraquara, 29 de janeiro de 2025

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
29/01/2025	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Cicero da Costa Rocha

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 de empresa especializada para o fornecimento de peças sobressalentes para bombas re-autoescorvantes se justifica em manter a operacionalidade e funcionalidade dos equipamentos nos próprios do DAAE (Estações Elevatórias de Esgotos), mantendo a eficiência do conjunto. Os equipamentos das elevatórias de esgotos sofrem bastante com desgastes por abrasão, normais durante a operação, e gradativamente com o passar do tempo esses desgastes afetam sua eficiência. Por isso, há a necessidade de se repor as peças sobressalentes mantendo a funcionalidade e evitar de os equipamentos não atenderem as demandas requeridas.

Os bens e serviços são considerados:

“**comuns**”, pois se enquadram 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, 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 para fornecimento de peças sobressalentes de bombas re-autoescurvantes IMBIL, contendo carcaças dos corpos das bombas, flanges de sucção e válvulas de retenção interna (Flap) para os modelos E 3 e E 4 da marca IMBIL da Estação Elevatória de Esgoto Yolanda Ópice e Estação Elevatória de Esgoto Parque São Paulo II, respectivamente.

Item	Descrição dos Produtos	Quant
1	CARCAÇA E 3 SA A48 CL30	1
2	CONJ. FLANGE DE SUCÇÃO ROSCADA EP 3 SA A48 CL30	1
3	CONJ FLAP E 3 SA SOFT A48 CL30/NEOPRENE	1
4	CARCAÇA E 4 SA A48 CL30	1
5	CONJ. FLANGE DE SUCÇÃO DUPLA ANSI B16.1 125 LB FF E 4 SA A48 CL30	1
6	CONJ FLAP E 4 SA SOFT A48 CL30/NEOPRENE	1

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos orçamentos dos fornecedores, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 36.374,38.

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

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os valores dos serviços NÃO deverão ser divididos, visto que é uma aquisição de peças sobressalentes necessárias ao bom funcionamento dos equipamentos do sistema de esgoto da Autarquia.

6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica.

7. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Após estudos preliminares a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e necessária. Diante do exposto acima é viável a contratação de empresa para o fornecimento de peças sobressalentes de bombas do sistema de esgotamento sanitário.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara-SP

Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isenta

www.daaeararaquara.com.br



Araraquara, 29 de janeiro de 2025.

Cicero da Costa Rocha
Subdivisão de Manutenção
Elétrica

Luís Henrique Tinti
Divisão de Eficiência
Energética e Mecânica

Engº Rogerio do Prado Lima
Divisão Operacional