

## 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: 021/2024 – GEEMEC**

Araraquara, 07 de maio de 2024

**Histórico de Revisões**

Data	Versão	Descrição	Autor
07/05/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Willian Carlos Siqueira

**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-autoscorvantes 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.

### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos orçamentos dos fornecedores, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 34.919,91.

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

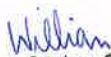
Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os valores dos serviços NÃO deverão ser divididos, visto que é uma aquisição de peças sobressalentes necessárias ao bom funcionamento dos equipamentos do sistema de esgoto da Autarquia.

### 6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

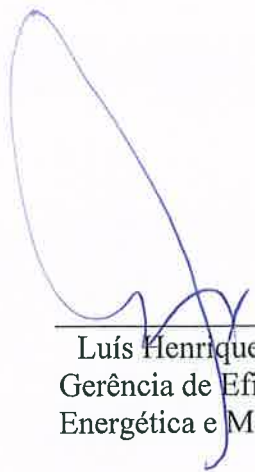
Não se verifica.

### 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.

  
Willian Carlos Siqueira  
Unidade Manutenção Mecânica  
Coordenador - Matr. 1781

07/05/24  
Willian Carlos Siqueira  
Unidade de Manutenção  
Mecânica

  
Luís Henrique Tinti  
Gerência de Eficiência  
Energética e Mecânica

Araraquara, 07 de maio de 2024.

  
Engº Alexandre Coan Pierri  
Diretor Comercial e Relações  
Institucionais