



## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04/2025

### ANEXO IX

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

## DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

**Ref.:** Contratação de empresa para a execução dos serviços técnicos especializados de engenharia para Obras e Serviços, objetivando a implantação de uma unidade de Desinfecção, na E.T.E. Anselmo Luigi Faggion, localizada na Estrada Dr. José de Souza Q. Filho, no município de Leme/SP.

### 1. OBJETIVO

- 1.1. O presente ETP tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade da execução de obras de uma unidade de desinfecção, na E.T.E. Anselmo Luigi Faggion, localizada no município de Leme/SP.

### 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A execução da obra deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, memoriais, detalhes fornecidos e às normas, especificações e métodos aprovados da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e relacionadas direta ou indiretamente com a obra. Além disso o executor da obra deverá estar atento às exigências definidas no Termo de Referência (TR) elaborado pela equipe técnica da SAECIL.

### 3. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. As obras serão realizadas na E.T.E. Anselmo Luigi Faggion no município de Leme/SP. Além da implantação de uma unidade de desinfecção, a execução da obra contempla serviços como escavação, reaterro, instalações hidráulicas e elétricas, acabamentos, transporte de solo e limpeza final da obra.

### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. O levantamento do custo dos serviços de execução foi feito através de planilha orçamentária usando bases oficiais de referência.
- 4.2. Após esse levantamento de custos, chegou-se ao valor total do objeto da contratação será de R\$ 2.121.568,76 (dois milhões cento e vinte e um mil quinhentos e sessenta e oito reais e setenta e seis centavos), incluso BDI de 25,70%, calculado com base em planilhas orçamentárias oficiais descritas na planilha orçamentária sintética e a média dos preços de 3(três) cotações para a aquisição da comporta em aço inox, do guarda-corpo em fibra de vidro e do tanque cilíndrico.

### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- 5.1. A implantação de uma unidade de desinfecção na E.T.E. Anselmo Luigi Faggion é justificada pela necessidade de remoção de microrganismos patogênicos remanescentes no efluente

tratado, mesmo após as etapas convencionais de tratamento. A desinfecção tem como principal objetivo assegurar que o efluente tratado atenda aos padrões de qualidade exigidos pela legislação ambiental vigente, permitindo seu lançamento seguro no meio ambiente.

## 6. CONCLUSÃO

6.1. Pelos motivos aqui explicados, conclui-se que a contratação de empresa para executar a construção da unidade de desinfecção na E.T.E. Anselmo Luigi Faggion é de suma importância para a qualidade de vida da população da região além de estar infundida na doutrina do cumprimento da lei.

Leme, 25 de outubro de 2024.

  
DANIELE BUENO  
ENGENHEIRA CIVIL

  
RAFAEL IMPULCETTO  
DIVISÃO DE PROJETOS, OBRAS E MEIO  
AMBIENTE