

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

- Setor Requisitante: Operacional.
Responsável pela Demanda: Carlos Antônio Ferreira.

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade apresentar a necessidade de aquisição de materiais hidráulicos pelo SAAE de Iguatama-MG, visando atender às demandas operacionais da autarquia. Os itens a serem adquiridos, especificados conforme as normas técnicas vigentes (NBR 14311) são essenciais para a manutenção, reparo e ampliação da rede de abastecimento de água do município.

1.2. A aquisição justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade dos serviços essenciais, promovendo eficiência, segurança e confiabilidade na operação da rede de distribuição de água. O processo será conduzido de acordo com a Lei nº 14.133/21, garantindo transparência, economicidade e observância das normas técnicas aplicáveis.

1.3. A contratação será realizada com base na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente nos termos do Art. 75, inciso II, que trata das hipóteses de dispensa de licitação para contratos de pequeno valor, assegurando legalidade, economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição se faz necessária para garantir a continuidade e eficiência dos serviços de abastecimento de água e manutenção da rede hidráulica do município, atendendo aos padrões técnicos estabelecidos pela NBR 14311.

Estes materiais são essenciais para a execução de serviços de manutenção corretiva e preventiva, evitando interrupções no fornecimento de água à população e garantindo a segurança e durabilidade das instalações.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS E QUANTIDADE:

PROCESSO LICITATÓRIO			
Item		Unidade	Quant.
01	ADAPTADOR DEFOFO X PVC 4" - atender a norma NBR 14311	Unidade	02
02	CURVA LONGA DEFOFO 4" - atender a norma NBR 14311	Unidade	04
03	TUBO DEFOFO JEI 4" (100MM) X 6,00M (COM ANEL)- atender a norma NBR 14311	Unidade	04

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa de quantidades baseou-se nas demandas operacionais do SAAE Iguatama-MG, considerando as manutenções preventivas e corretivas da rede de abastecimento de água. Os materiais serão utilizados na substituição e instalação de trechos da rede, garantindo a continuidade e a eficiência do serviço prestado à população.

5. ANÁLISE DE VIABILIDADE

A aquisição direta por dispensa de licitação é vantajosa por que:

O valor estimado está dentro dos limites legais;

O item é de consumo comum e padronizado;

Há necessidade contínua, mas com volume controlado, o que não justifica procedimento licitatório tradicional.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas cotações com fornecedores especializados e pesquisas em plataformas (ex: banco de preços licitanet), obtendo-se uma estimativa de preços com base em valores de mercado, respeitando os princípios da economicidade e da transparência.

7. SOLUÇÃO APONTADA

A solução mais adequada é a contratação por dispensa eletrônica via e-mail, de empresa que forneça toners e refis de tinta universais compatíveis com os modelos em uso no SAAE, assegurando entrega imediata e qualidade dos produtos, conforme especificações.

8. RISCOS DA NÃO CONTRATAÇÃO

A não contratação dos materiais hidráulicos elencados poderá acarretar os seguintes riscos para o SAAE Iguatama-MG:

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972

8.1. Interrupção no abastecimento de água: Falta de materiais essenciais para manutenção e reparo da rede pode comprometer o fornecimento à população.

8.2. Aumento de custos futuros: A ausência de reposição preventiva pode gerar danos maiores à rede, exigindo reparos emergenciais mais onerosos.

8.3. Comprometimento da eficiência operacional: A equipe técnica ficará limitada na execução de manutenções corretivas, prejudicando a qualidade dos serviços prestados.

8.4. Risco de não conformidade técnica: Sem os materiais que atendem à NBR 14311, há possibilidade de instalações inadequadas, reduzindo a durabilidade e segurança da rede de distribuição.

8.5. Impactos sociais e reputacionais: A falha no fornecimento de água ou na manutenção da rede pode afetar diretamente a população e a imagem do SAAE perante a comunidade.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Elaboração do Termo de Referência com especificação detalhada dos itens;
- Pesquisa de preços atualizada;
- Verificação da adequação orçamentária.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição dos materiais hidráulicos especificados é essencial para a manutenção, reparo e continuidade da operação da rede de abastecimento de água do município.

A contratação respeita a Lei nº 14.133/21, observando os limites legais para dispensa de licitação, e garante que os materiais adquiridos atendam às normas técnicas da NBR 14311, assegurando segurança, durabilidade e eficiência nos serviços prestados.

Recomenda-se, portanto, a aprovação do presente Estudo Técnico Preliminar e a consecução da aquisição por dispensa de licitação, de modo a atender de forma adequada e imediata às necessidades do SAAE Iguaatama-MG.

Viável, do ponto de vista técnico e econômico;

Legalmente fundamentada, nos termos da Lei nº 14.133/2021, art. 75, inciso II.

Assim, recomenda-se a adoção das providências para efetivar a contratação, mediante dispensa de

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUAATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972



licitação, conforme previsto na legislação vigente.

Iguatama, 08 de setembro de 2025.

Hedrumon Andrade da Silva
Diretor do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguatama-MG.

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972