

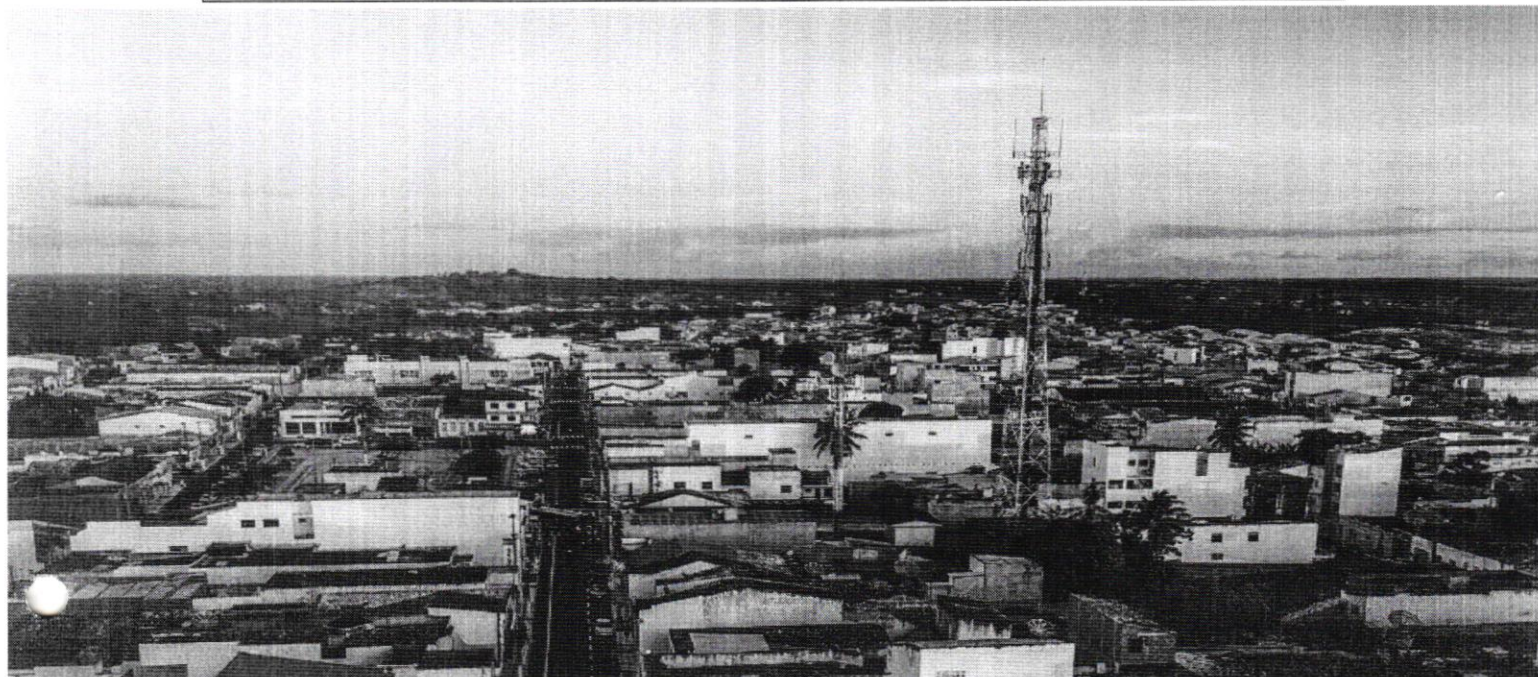


MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA
ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SETEMBRO/2025





1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade apresentar a análise técnica inicial voltada à identificação da necessidade de contratação de solução que viabilize o apoio à execução de atividades de interesse público no âmbito da Administração Municipal de Itabaianinha/SE.

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar tecnicamente a contratação dos serviços de abastecimento de água e coleta de esgotos para manutenção dos serviços da secretaria municipal de administração e demais vinculadas. Esses serviços são indispensáveis para garantir a salubridade, higiene e regular funcionamento dos serviços prestados à população.

Este estudo é desenvolvido em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e busca evidenciar a necessidade da contratação, sua viabilidade técnica e financeira, bem como fornecer subsídios robustos para a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde, ao longo do exercício de 2025, constatou a necessidade de reposição de água mineral para assegurar o pleno andamento de suas atividades essenciais.

A presente demanda motiva-se pela realização de um novo processo licitatório, em razão de a quantidade inicialmente estimada no certame anterior ter se revelado insuficiente para atender à demanda contínua. Tal insuficiência decorreu do aumento expressivo de usuários, servidores e demais pessoas que frequentam os ambientes vinculados à Secretaria Municipal de Saúde.

O consumo do produto mostrou-se superior ao previsto, em virtude da necessidade constante de seu fornecimento. Dessa forma, a contratação complementar apresenta-se como medida indispensável para garantir a continuidade do



abastecimento de água mineral, assegurando condições adequadas de trabalho aos servidores e dignidade no atendimento à população.

2.1 UNIDADE REQUISITANTE

SECRETARIAS DEMANDANTES:	RESPONSÁVEL:
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	WILLIAMS SEVERO DOS SANTOS

3. DA DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Visando suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde para o fornecimento regular de água mineral em embalagens de 20 litros, o fornecimento desse objeto deverá atender aos seguintes requisitos:

- Experiência comprovada no fornecimento de água mineral para órgãos públicos ou empresas privadas, assegurando regularidade e qualidade do produto;
- Capacidade logística para entrega eficiente e pontual nos locais indicados pela Administração Municipal;
- Atendimento às normas sanitárias vigentes e garantia de procedência do produto, assegurando a potabilidade e a qualidade da água fornecida;
- Disponibilidade de suporte para ajustes ou substituições de fornecimento em caso de necessidade;
- Compromisso com práticas sustentáveis, como utilização de embalagens recicláveis ou retornáveis, sempre que possível.

A contratação deve garantir eficiência, economicidade e transparência, observando a legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021, promovendo o processo competitivo por meio de **Pregão Eletrônico** com critério de **menor preço por item**, buscando a melhor proposta para a Administração Pública.

3.1 DA EXIGÊNCIA DE GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Não será exigida a garantia da contratação prevista na **Lei nº 14.133/2021**, considerando que a licitação em questão não apresenta complexidade que comprometa o cumprimento das obrigações; a exigência de garantia aumentaria os custos das propostas, indo contra a economicidade; poderia reduzir a competitividade ao restringir o número de participantes; além disso, demais critérios licitatórios, bem com a modelagem da contratação será definido em termo de referência.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base na necessidade apresentada e diante da impossibilidade de atendimento integral pela estrutura atual, a Administração Municipal de Itabaianinha/SE, por intermédio das demais secretarias vinculadas, realizou estudo sobre as alternativas disponíveis no mercado para suprir a demanda de forma legal, eficiente e compatível com os princípios da Administração Pública.

A seguir, são apresentadas as principais possibilidades de atendimento da necessidade, com seus respectivos pontos positivos, negativos e estimativas de custos:



1 – Aquisição de vasilhames 20L em comércios locais

Consiste na compra direta e não planejada de água mineral, realizada por meio de solicitações avulsas em estabelecimentos variados.

PONTOS POSITIVOS	PONTOS NEGATIVOS	ESTIMATIVA DE CUSTO
Flexibilidade e capacidade de atendimento emergencial.	Custos elevados e não uniformes; Falta de controle logístico e de distribuição entre as unidades administrativas.	Deverá considerar a quantidade de vasilhames utilizados por dia, considerando que atualmente o valor do mesmo encontra-se aproximadamente em R\$27,55. Essa opção não se mostra viável.
Agilidade imediata na compra, sem necessidade de formalização contratual.	Ausência de planejamento, o que compromete a previsibilidade do consumo e o controle orçamentário	Fonte: Garrafão De Água Mineral 20 Litros Novo Bebedouro Azul Azul MercadoLivre .

Nessa opção deverá considerar os seguintes pontos:

Valor estimado do vasilhame 20l R\$27,55

Quantidade de unidades a ser atendidas: 21 unidades

Consumo mínimo de vasilhames por dia em cada unidade: 02 vasilhames.

TABELA DEMONSTRATIVA DE CONSUMO DE VASILHAMES DE ÁGUA MINERAL 20L			
Descrição	Cálculo	Consumo estimado mínimo diário	Valor (R\$)
Valor unitário do vasilhame	R\$27,55	02 vasilhames por unidade	R\$55,10
Consumo médio diário (21 unidades)	R\$55,10 X 21		R\$1157,10
Consumo Mensal (20 dias úteis)	R\$1157,10 X 20		R\$23.142,00 (consumo mensal todas as unidades vinculadas a SMS)
Estimativa Anual de consumo (12 meses)	R\$23.142,00 X 12 meses		R\$277.704,00

Essa estimativa é projetiva, podendo o consumo de água variar de acordo com o fluxo de cada unidade vinculada. Posto isso, é cristalino que essa alternativa causaria um dispêndio maior a administração pública, não sendo uma solução viável para o atendimento das necessidades apontadas.

2 – Instalações de filtros purificadores de água potável.

Outra alternativa identificada é a Instalações de Filtros de água potável tipo bebedouros nas diversas unidades vinculadas a secretaria municipal de Saúde do município de Itabaianinha/Se.

Foi verificado que atualmente o município de Itabaianinha possui 19 (**dezenove**) unidades vinculadas, além do centro administrativo (secretaria) e almoxarifado de saúde totalizando um quantitativo de 21 (vinte e uma) unidades a ser abastecido pelo fornecimento de água.

https://cnes2.datasus.gov.br/Listar_Mantidas.asp?VCnpj=13098181000182&VEsta do=28&VNome=PREFEITURA%20MUN%20DE%20ITABAIANINHA

PONTOS POSITIVOS	PONTOS NEGATIVOS	ESTIMATIVA DE CUSTO
Independência das fontes externas de fornecimento.	Altos custos iniciais de compra, instalação de bebedouros.	21 unidades a serem abastecidas, verificou-se que o valor médio de um filtro purificador Industrial se encontra em 2.944,05 , totalizando um valor de R\$61.825,05, fora custos com manutenção a cada 06 meses, instalação. Além desses custos indiretos, é necessário garantir o
Potencial para redução de custos a longo prazo	Manutenção periódica dos filtros.	



MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA
ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

(após investimento inicial).	Controle da água frequente pela vigilância sanitária e demais entidades.	fornecimento de água potável sem riscos de contaminações, o que torna essa opção tecnicamente inviável . Fonte: Bebedouro Industrial 200 L Inox + Kit de Instalação e Filtro - brmarket
------------------------------	--	--

Por fim e não menos importante, considera-se que a manutenção de um purificador consiste basicamente na limpeza e higienização do aparelho. O custo anual está relacionado, sobretudo, à reposição do refil, dispositivo filtrante que deve ser substituído periodicamente, de acordo com as recomendações do fabricante. Dependendo da marca e do modelo, essa substituição deve ocorrer a cada 6 ou 12 meses.

No caso de substituição a cada 6 meses, serão necessárias duas trocas por ano, o que eleva o custo de manutenção.

Considerando a necessidade de manutenção para 21 purificadores, o custo anual total estimado é de:

R\$ 350,00 × 2 trocas no ano (a cada 06 meses) × 21 unidades = R\$ 14.700,00

Assim, o valor total estimado do objeto a ser licitado, em um período de 12 meses, corresponde a:

R\$ 69.175,05 (vasilhames) + R\$ 14.700,00 (refis semestrais) = R\$83.875,05.

Fonte: <https://blog.idealpurificadores.com.br/qual-o-custo-de-manutencao-de-um-purificador-de-agua> .

3- Contratação de empresa no fornecimento de água mineral 20L

Prevê a contratação, por meio de licitação, de empresa que forneça água mineral natural sem gás, em embalagens de 20 litros, com entregas programadas, controle de logística e atendimento regular às unidades administrativas.

PONTOS POSITIVOS	PONTOS NEGATIVOS	ESTIMATIVA DE CUSTO
Fornecimento regular, contínuo e padronizado.	Exige procedimento licitatório e fiscalização contratual.	Observou-se o registro de preços visando eventual aquisição de Água Mineral para suprir as necessidades dos órgãos públicos que fazem parte da Prefeitura Municipal de Umbaúba, Fundo Municipal de Saúde e o Fundo Municipal de Assistência Social. Valor Contratado R\$68.906,00 (sessenta e oito mil, novecentos e seis reais). Fonte: Portal da Transparência Prefeitura Municipal de Umbaúba .
Garantia de qualidade da água conforme exigências sanitárias	Dependência da execução contratual para continuidade do fornecimento.	
Redução de riscos sanitários para servidores e visitantes.		
Logística centralizada e eficiente, com controle de entregas por unidade.		
Economia com preço pactuado em contrato e previsibilidade de gastos públicos.		

A contratação de empresa especializada mostra-se como a alternativa mais eficiente, segura e econômica para a Secretaria de Saúde garantir o fornecimento contínuo de água potável, com controle logístico, qualidade assegurada e respeito aos princípios da administração pública.

Essa solução viabiliza uma gestão mais organizada e voltada à saúde e bem-estar dos servidores, otimizando recursos e promovendo eficiência operacional.



5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A escolha pelo fornecimento através de empresa foi baseada na análise da vantajosidade e dos aspectos técnicos e econômicos da solução, considerando:

- O fornecimento regular, contínuo e padronizado;
- Garantia da qualidade da água conforme exigências sanitárias;
- A redução de riscos para servidores, usuários e demais visitantes;
- A logística centralizada e eficiente, com controle de entregas por unidades;
- A economia com preço pactuado em contrato e previsibilidade de gastos públicos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Com base nas projeções de demanda e na análise das necessidades da secretaria demandante. A estimativa foi elaborada a partir dos seguintes parâmetros:

Histórico de Consumo: Análise do consumo médio de água durante 12 meses.

Crescimento da Demanda: Consideração de eventuais expansões ou melhorias nas unidades que possam impactar o aumento do consumo de água.

Consumo Estimado Mensal: Projeção do consumo médio mensal de água.

Unidades Atendidas: Inclusão de todas as unidades vinculadas a Secretaria de Saúde de Itabaianinha/Se.

Abaixo, apresenta-se o quadro-resumo da estimativa preliminar:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
23946	ÁGUA MINERAL SEM GÁS 20L	UND	R\$1.500,000

Essa estimativa busca garantir o fornecimento adequado e ininterrupto de água potável assegurando o pleno funcionamento das atividades essenciais.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor para a contratação foi elaborada com base no histórico do consumo de água mineral e nos valores estimados desses serviços durante os meses iniciais até o momento.

Com isso, verificou-se que a Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal, aderiu aos seguintes quantitativos nos meses descritos abaixo:

MÊS	Nº DE EMPENHO (OS)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)
JANEIRO 2025	01150001	1000 vasilhames	6.900,00



MUNICÍPIO DE ITABAIANINHA
ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ABRIL 2025	04070002; 04070003; 04070004; 04070005; 04070006.	286 vasilhames	2.115,8
MAIO 2025	05090003; 05090004.	214 vasilhames	1.583,6
JUNHO 2025	06180001 06200001	464 vasilhames	3.127,36
JULHO 2025	07010081 07310001 07310002	255 Vasilhames	1.419,66
AGOSTO	08010001	48 contendo 200ml	24,48
SETEMBRO	09050011; 09050012 e 09050013	446 vasilhames de 20L	3.006,04

De acordo com as informações acima, verifica-se que a secretaria municipal de saúde consome um quantitativo variável de água, pois a projeção da necessidade varia de acordo com o fluxo dos atendimentos em postos de saúde, setores administrativos e demais departamentos vinculados a este órgão.

Considerando o consumo de água mineral até o presente momento, totalizou aproximadamente **R\$18.176,94** (dezoito mil, cento e setenta e seis e noventa e quatro centavos) há de se estimar um valor projetional para os últimos quatro meses do ano fiscal da seguinte forma:

Valor consumido até o momento **R\$18.176,94 / 4 meses** (setembro, outubro, novembro e dezembro de 2025)

Valor estimado mensal de **R\$4.544,235**, para os meses restantes.

Fonte: Prefeitura Municipal de Itabaianinha | Secretaria Municipal de Saúde / Fundo Municipal.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Haverá parcelamento da contratação por vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, uma vez que a ampliação da participação de licitantes poderá chegar a um valor razoável para a Administração.

Posto isso, os itens serão entregues de forma parcelada de acordo com a necessidade da secretaria demandante após emissão da ordem de fornecimento.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES

Após uma cuidadosa análise do objeto a ser contratado, constatou-se que não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. ALINHAMENTO COM PCA

A necessidade desta contratação encontra-se respaldada no Plano de Contratações Anual – PCA desta administração.



11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o serviço de abastecimento de água mineral, a solução proposta visa garantir o pleno funcionamento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Itabaianinha/SE, assegurando a continuidade, dignidade dos servidores e população e a eficiência na prestação dos serviços ao público em geral.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para viabilizar a execução da contratação, a administração deverá elaborar o Termo de Referência, detalhando as especificações técnicas, a estimativa de quantidades, as condições de fornecimento, os prazos de execução, as responsabilidades das partes envolvidas e demais critérios essenciais para a prestação do serviço.

Haja vista a natureza da referida contratação, não há providências a serem tomadas pela administração para tornar viável a contratação do objeto.

Portanto, deverá a comissão de licitação indicar os respectivos gestores e fiscais contrato, visando assegurar toda legalidade do processo licitatório em sua execução.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

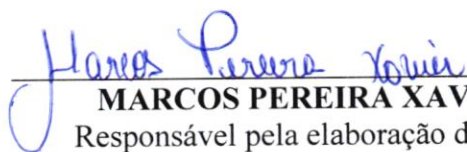
A contratação de água mineral gera impactos ambientais relacionados principalmente ao uso de embalagens plásticas e às emissões do transporte. O uso de garrafrões retornáveis de 20 litros reduz a geração de resíduos e se mostra alternativa mais sustentável. Para mitigar os impactos, recomenda-se priorizar fornecedores com práticas socioambientais, exigir logística reversa, adotar embalagens recicláveis, promover descarte consciente e incluir critérios de sustentabilidade nas licitações. Essas medidas fortalecem o compromisso da Prefeitura com o desenvolvimento sustentável, melhoram sua imagem institucional e estimulam práticas responsáveis no mercado local.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do serviço de abastecimento de água mineral através da solução apontada, torna-se a mais adequada para a secretaria, considerando requisitos logísticos, estruturais e emergenciais.

As empresas fornecedoras possuem infraestrutura adequada e capacidade técnica para garantir o fornecimento contínuo e seguro de água, conforme históricos de contratações anteriores. Dessa forma, mostra-se plenamente justificável para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços de interesse da população.

Itabaianinha (SE), 12 de setembro 2025.


MARCOS PEREIRA XAVIER

Responsável pela elaboração do ETP
Mat. 44177