



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 002.05-01-2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Administrativo:
nº 002.05-01-2026

1.2. Área Requisitante:

Área Requisitante	Responsável
Sessão, Operação e Tratamento de Água	Agnaldo de Jesus Santos

2. OBJETO

- 2.1.** Aquisição de vidrarias para laboratório, reagente químico para análise de fluoretos, padrões para calibração de aparelhos de análises da Del Lab, bem como reagentes químicos para análises físicas, químicas e microbiológicas, destinados ao atendimento das rotinas operacionais do Laboratório de Análises de Água do SAAE.
- 2.2.** Especificações e quantidades do objeto detalhadas nos subitens 7.1 e 7.2 deste termo.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 3.1.** A presente demanda justifica-se pela necessidade de garantir o pleno funcionamento do Laboratório de Análises de Água do SAAE, responsável pelo monitoramento e controle da qualidade da água distribuída à população, em atendimento às exigências legais, sanitárias e normativas vigentes.
- 3.2.** As **vidrarias laboratoriais** são insumos essenciais para a execução das análises, estando sujeitas a desgaste, quebras e substituições periódicas, além da necessidade de reposição para manutenção da capacidade operacional do laboratório.
- 3.3.** O **reagente químico específico para análise de fluoretos** é indispensável para o controle do teor de flúor na água tratada, procedimento obrigatório conforme os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação sanitária.
- 3.4.** Os **padrões para calibração de aparelhos de análises da Del Lab** são fundamentais para assegurar a confiabilidade, rastreabilidade e precisão dos resultados analíticos, garantindo que os equipamentos estejam devidamente calibrados e operando dentro dos parâmetros técnicos exigidos.
- 3.5.** Os **reagentes químicos destinados às análises físicas, químicas e microbiológicas** são utilizados de forma contínua nas rotinas laboratoriais, sendo imprescindíveis para a realização de ensaios como pH, turbidez, cor, alcalinidade, dureza, cloro residual, coliformes, entre outros parâmetros essenciais para o controle da qualidade da água.
- 3.6.** A ausência desses materiais e reagentes compromete diretamente a execução das análises, podendo ocasionar a interrupção das atividades laboratoriais, prejuízos ao controle da qualidade da água e o descumprimento das obrigações legais do SAAE.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1.** Modalidade de Licitação: **Pregão Eletrônico**.
- 4.2.** Critério: **Menor Preço por Lote**.



- 4.3. A natureza do objeto é comum nos termos do inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133 de 2021 haja vista que, os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas de seu fornecimento são usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, serem objetos de pregão;
- 4.4. O objeto, pelo seu impacto institucional e com base nas justificativas acima mencionadas, possui natureza continuada, podendo haver necessidade de prorrogação;
- 4.5. Não há a necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, por parte da Contratada.
- 4.6. O prazo de entrega do material, objeto desta licitação, deverá ser de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Rua Jaguaquara, S/N, Primavera, Itapetinga-BA, CEP 45700-000, no Setor do Almocharifado do SAAE, dentro dos seguintes horários:
- 4.6.1. Segundas-feiras às quintas-feiras no período da manhã, das 07:30h às 11:00h, ou no período da tarde, das 13:30h às 16:30h.
- 4.6.2. Sextas-feiras, somente no período da manhã, das 07:30h às 12:00h.
- 4.7. O prazo de entrega, em casos excepcionais como atendimento emergencial de calamidades e garantia da lei e da ordem, poderá ser reduzido e/ou estendido, mediante acordo entre as partes, registradas em contrato e sem danos ao erário.
- 4.8. Será exclusivo para ME/EPP, desta forma, salvo nos casos previstos no art. 49 da Lei Complementar n.º 123/2006, as licitações cujos itens de contratação não ultrapassem R\$ 80.000,00 devem ser destinadas exclusivamente para micro e pequenas empresas.
- 4.9. A Contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.
- 4.10. Será exigida a documentação para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira.
- 4.11. Para o Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) dos Sócios.**
- 4.11.1. Certidão Negativa de Idoneidade que deverá ser emitida no Sistema Inabilitados e Inidôneos do Tribunal de Contas da União (TCU);
- 4.11.2. CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, emitido pelo conselho nacional de justiça (CNJ).
- 4.12. Para o Cadastro Nacional de pessoas Jurídicas (CNPJ).**
- 4.12.1. TCU - Inidôneos - Licitantes Inidôneos;
- 4.12.2. CNJ - CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade;
- 4.12.3. Portal da Transparência - CEIS - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas;
- 4.12.4. Portal da Transparência - CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas.
- 4.12.5. As certidões a cima citadas poderão ser substituídas pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, emitida pelo TCU - Tribunal de Contas da União, por meio do link (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>).
- 4.13. Possuir Qualificação Técnica:**
- 4.13.1. Poderá ser solicitado (um), ou mais, Atestado (s) de Capacidade Técnica operacional firmada (s) por entidade (s) da Administração Pública ou empresa (s) privada(s), os quais comprovem que a



licitante fornece ou está fornecendo, de forma satisfatória, os produtos compatíveis com o objeto deste Pregão;

4.14. Contrato Social, CNPJ e documento com fotos dos responsáveis pela empresa.

4.15. Gozar de saúde Econômico-Financeira:

4.15.1. Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da licitante.

4.15.2. Comprovante de capital social.

4.16. Estar em dia com sua Regularidade Fiscal e Trabalhista:

4.16.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

4.16.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

4.16.3. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, fornecida pela Secretaria da Receita Federal ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

4.16.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei, expedida de forma conjunta pela Procuradoria Geral do Estado do Bahia, nos termos do Decreto Estadual nº 28595 de 30/12/1981 (Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa do Estado) e pela Secretaria da Fazenda do Estado do Bahia, com base na Lei Nº 3.956 de 11 de dezembro de 1981;

4.16.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, expedida pela Prefeitura Municipal;

4.16.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitida pela Caixa Econômica Federal;

4.16.7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme o Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/43, e Lei nº 12.440/2011;

4.16.8. A Regularidade Fiscal na habilitação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

4.17. Declarações:

4.17.1. Declaração Conjunta - assinada no sistema no momento da apresentação da Proposta de Preços.

4.17.2. Declaração constando os dados, os contatos da empresa e indicação de responsável para assinatura do contrato, com as seguintes informações: Nome completo, RG, CPF, Endereço, Profissão, Contato telefônico e E-mail, atualizados. Deverá ser informado se o representante é administrador ou procurador.

5. LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1. Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, observou-se que no mercado ofertante da solução de material de consumo, predominam dois principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

5.2. Solução 1: Aquisição de material de consumo através de SRP.



- 5.2.1. De modo geral, na aquisição de material de consumo de maneira isolada, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido.
- 5.2.2. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outras empresas interessadas em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação.
- 5.2.3. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

5.3. Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços.

- 5.3.1. De acordo com o § 2º do art. 86 da Lei 14.133/2021, a adesão poderá ocorrer, desde que cumpridos alguns requisitos: a) apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público; b) demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado; e c) prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 5.3.2. A Ata de Registro de Preços disponível pode não atender integralmente às especificações técnicas ou operacionais necessárias para o objeto pretendido. As particularidades locais e os requisitos específicos demandam uma contratação mais adequada à realidade e às condições do contratante. Os prazos de entrega e as condições logísticas estabelecidos na ARP podem não ser compatíveis com a urgência ou as características do fornecimento solicitado, comprometendo o atendimento tempestivo das demandas do órgão. Assim, adesão à Ata de Registro de Preços não representa a melhor alternativa para o atendimento das demandas do órgão, sendo mais vantajosa a realização de um procedimento específico e adequado às necessidades identificadas.

5.4. Análise e escolha entre as soluções existentes:

- 5.4.1. Tendo em vista todos os argumentos elencados nos itens acima e visando à continuidade dos trabalhos SAAE com o objeto em tela, no momento entende-se como formato mais adequado o apresentado pela **SOLUÇÃO 1**. Ressalta-se que as soluções foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos. A solução escolhida atende as determinações legais mostrando-se a opção mais viável e econômica à Instituição.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. A solução proposta consiste na **aquisição de vidrarias laboratoriais, padrões analíticos, reagentes químicos e insumos específicos para calibração e operação de equipamentos de análises**, destinados ao atendimento integral das atividades do **Laboratório de Análises de Água do SAAE**.
- 6.2. A contratação contempla o fornecimento de materiais indispensáveis à execução das **análises físicas, químicas e microbiológicas da água**, incluindo itens para preparo de amostras, realização de ensaios, controle de qualidade e calibração periódica dos equipamentos analíticos, assegurando a confiabilidade e a rastreabilidade dos resultados obtidos.



- 6.3. A solução foi estruturada de forma a **garantir a continuidade operacional do laboratório**, evitando desabastecimento de insumos essenciais, bem como assegurando condições adequadas de trabalho, precisão analítica e conformidade com os padrões técnicos e sanitários vigentes.
- 6.4. Os materiais a serem adquiridos deverão atender às **especificações técnicas compatíveis com os métodos analíticos adotados pelo laboratório**, bem como com os equipamentos em uso, incluindo aparelhos da marca **Del Lab** ou equivalentes, sem prejuízo à interoperabilidade, qualidade ou desempenho.
- 6.5. A adoção dessa solução permite ao SAAE manter o **monitoramento sistemático da qualidade da água distribuída à população**, atendendo às exigências legais e normativas aplicáveis, preservando a saúde pública e assegurando a eficiência dos serviços prestados, com adequada relação entre necessidade, quantidade e finalidade dos itens a serem adquiridos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 7.1. O objeto a ser adquirido deve obedecer de forma estrita às especificações e quantidades previstas nas planilhas abaixo:

Lote 01 - Vidrarias para laboratório					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unit. Orçado	Valor Médio Orçado
1	Pipetador tipo Pi-Pump, capacidade 10 mL, compatível com pipetas graduadas	Unid.	06		
2	Pipetador tipo Pi-Pump, capacidade 2 mL, compatível com pipetas graduadas	Unid.	03		
3	Bureta graduada em vidro incolor, capacidade 25 mL, com torneira em plástico, graduação precisa	Unid.	04		
4	Suporte para tubos de ensaio em arame de aço inox, capacidade para 40 tubos, dimensões aproximadas 15 mm x 200 mm	Unid.	03		
5	Suporte para tubos de ensaio em polipropileno, capacidade para 40 tubos, dimensões aproximadas 15 mm x 200 mm	Unid.	06		
6	Tubo de Durham em vidro, dimensões 7 x 35 mm, próprio para análises microbiológicas	Unid.	100		
7	Balão volumétrico aferido em vidro, capacidade 100 mL, com tampa	Unid.	04		
8	Balão volumétrico aferido em vidro, capacidade 50 mL, com tampa	Unid.	04		
9	Proveta graduada em vidro, capacidade 50 mL, base estável e graduação visível	Unid.	04		
10	Proveta graduada em polietileno, capacidade 100 mL, resistente a impactos	Unid.	04		
11	Pipeta graduada em vidro, capacidade 10 mL, com graduação precisa	Unid.	100		
12	Erlenmeyer boca larga em vidro, capacidade 250 mL, resistente a reagentes químicos	Unid.	06		
13	Pisseta graduada em polietileno, capacidade 500 mL, com bico direcionador	Unid.	06		
Total					



Lote 02 - Reagente químico para análise de fluoretos					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unit. Orçado	Valor Médio Orçado
1	Cubeta de 20ml com tampa para aparelho digital microprocessado padrão Sintético Cloro 2 mg/L, para equipamento DEL LAB	Unid.	01		
2	Conjunto de Padrões de calibração para Turbidímetro DEL LAB , composto por: <ul style="list-style-type: none">01 fr. - Solução padrão < 0,10 NTU, Frasco com 100ml;01 fr. - Solução padrão 10,0 NTU, Frasco com 100ml;01 unid. - Cubeta padrão secundário 100 NTU Para Turbidímetro CT – 100, Frasco com 20ml; 01 unid. - Cubeta padrão secundário 800 NTU Para Turbidímetro CT - 800, Frasco com 20ml.	CJ.	01		
3	Solução padrão cor PT/CO 500uC, Frasco com 50ml, para equipamento DEL LAB	Unid.	01		
4	Eletrodo combinado de vidro - conector BNC, para equipamento pHmetro digital microprocessado DEL LAB modelo: DLA-PH	Unid.	04		
5	Cubeta com tampa para aparelho digital microprocessado, para equipamento DEL LAB	Unid.	10		
6	Solução Spadns para Fluoretos, Frasco com 1L (total 15L), para equipamento DEL LAB	Unid.	15		
7	Kit de Reagentes 50 testes, para Análise de Ferro, para Colorímetro DEL LAB Visual DLNH-100 , composto por: <ul style="list-style-type: none">01 fr. - Solução de Ortofenantrolina, Frasco com 140ml;01 fr. - Solução de Cloridrato de Hidroxilamina, Frasco com 70ml;01 fr. - Solução de Ácido Clorídrico 70ml; 01fr. - Solução Tampão Acetato de Amônio, Frasco com 350ml.	Kit	01		
8	Kit de Reagentes 50 testes, para Análise de Manganês, para Colorímetro DEL LAB Visual DLNH-100 , composto por: <ul style="list-style-type: none">01 fr. - Persulfato De Amônio, Frasco com 40g; 01 fr. - Reagente Especial, Frasco com 250ml.	Kit	01		
9	Kit de Reagentes 50 testes, para Análise de Alumínio do Colorímetro DEL LAB Visual DLNH-100 , composto por: <ul style="list-style-type: none">01 fr. - Ácido Ascórbico, Frasco com 5g.01 fr. - Solução de Eriocromocianina, Frasco com 30ml;	Kit	01		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

	<ul style="list-style-type: none">01 fr. - Solução Tampão Alumínio, Frasco com 700ml; <p>01 fr. - Ácido Sulfúrico 0,02n, Frasco com 70ml.</p>				
10	Fonte Aparelhos DEL LAB 100/250v com plug grande (2,1mm interno x 5,5mm externo)	Unid.	04		
Total					

Lote 03 - Reagentes químicos para análises físicas					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unit. Orçado	Valor Médio Orçado
1	Ácido sulfúrico P.A., concentração 95 a 98%, grau para análise	L	02		
2	Oxalato de sódio P.A., grau para análise, alta pureza	g	500		
3	Carbonato de cálcio P.A., grau para análise, alta pureza	g	250		
4	Permanganato de potássio P.A., grau para análise, alta pureza	g	250		
5	Nitrato de prata P.A., grau para análise, alta pureza	g	50		
6	Preto de eriocromo T P.A., indicador para análises complexométricas	g	25		
7	Hidróxido de amônio P.A., grau para análise	L	01		
Total					

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. O custo estimado da contratação é de **R\$** (.....), conforme discriminado no Termo de pesquisa de preços.
- 8.2. A pesquisa de preços para definir o valor máximo estimado da licitação foi realizada com base nas diretrizes da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, sendo composta por: Termo de Pesquisa de Preços, E-mails e Cotações.
- 8.3. Em atendimento ao disposto no Art.5º da IN nº 73/2020, para a obtenção dos preços máximos estabelecidos utilizou-se de forma combinada os parâmetros previstos nos incisos II, III e IV.
- 8.4. Foram priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos III e IV, nos quais foram pesquisados preços de contratações públicas no PANEIL DE PREÇOS, disponível no endereço eletrônico <https://www.licitanet.com.br/>, firmadas no período de até 1 (um) ano;
- 8.5. Foram considerados preços coletados por pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal, identificados no Termo da Pesquisa de Preços.
- 8.6. Os valores considerados nessa estimativa encontram-se comprovados no Termo de Pesquisa de Preços.
- 8.7. Em atendimento ao Art. 6º da IN nº 73/2020 informamos que se utilizou como metodologia a Média dos valores obtidos na pesquisa de preços e que o cálculo incidiu sobre um conjunto de, no mínimo, três preços.
- 8.8. Os recursos serão vinculados às Naturezas de Despesas:

4.024 – Manutenção dos Serviços Água do SAAE

33.90.30.00 - Material de consumo



9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 9.1.** Não haverá parcelamento da contratação por não se vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, conforme preceito contido no artigo 40, inciso V, alínea b da Lei nº 14.133/2021.
- 9.2.** O não parcelamento, nesse caso, encontra amparo no § 2º do artigo 40, inciso I:
- "I - A economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item pelo mesmo fornecedor;*
- 9.3.** Como, em regra, o aumento das quantidades a serem adquiridas conduz a uma redução nos preços unitários, o parcelamento do objeto pode acarretar um aumento nos preços unitários.
- 9.4.** Outro aspecto a ser considerado é a possibilidade de elevação dos custos de gestão contratual em razão da multiplicação das contratações. Como o objetivo do parcelamento é a obtenção de maiores vantagens econômicas, sua adoção não é recomendada quando implicar num aumento do ônus para a Administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 10.1.** Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução do objeto. Vale destacar que há no mercado várias empresas que apresentam condições e aptidões para cotar todos os itens, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 11.1.** Não há alinhamento entre a contratação e o planejamento.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- 12.1.** A contratação para aquisição de vidrarias laboratoriais, padrões analíticos e reagentes químicos proporcionará ao SAAE os seguintes benefícios:
- Garantia da continuidade das atividades do Laboratório de Análises de Água, evitando interrupções nos serviços essenciais de monitoramento da qualidade da água distribuída à população;
 - Confiabilidade e precisão dos resultados analíticos, asseguradas pelo uso de reagentes, padrões e materiais adequados, devidamente compatíveis com os métodos e equipamentos utilizados;
 - Atendimento às exigências legais, sanitárias e normativas vigentes, relacionadas ao controle e à vigilância da qualidade da água para consumo humano;
 - Melhoria da eficiência operacional do laboratório, com disponibilidade contínua de insumos necessários às rotinas de análises físicas, químicas e microbiológicas;
 - Redução de riscos à saúde pública, decorrente do controle sistemático e eficaz dos parâmetros de potabilidade da água;
 - Padronização dos procedimentos laboratoriais, favorecendo a rastreabilidade, a reprodutibilidade dos ensaios e o controle de qualidade interno;
 - Otimização do uso de recursos públicos, por meio da aquisição de quantitativos compatíveis com a demanda real, evitando desperdícios e aquisições emergenciais;



- Fortalecimento da credibilidade institucional do SAAE, junto aos órgãos de controle e à população usuária dos serviços.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Para aquisição do objeto mencionado serão adotadas as seguintes providências:

13.2. Elaboração e Aprovação do Termo de Referência

13.2.1. Descrever detalhadamente as especificações técnicas do serviço e os critérios de avaliação e seleção.

13.2.2. Definir as condições de execução, cronograma e forma de pagamento.

13.3. Levantamento e Análise de Custos

13.3.1. Realizar pesquisa de mercado para determinar o custo estimado com base em propostas de fornecedores locais e regionais.

13.3.2. Anexar os documentos comprobatórios, conforme exigido pela legislação vigente.

13.4. Consulta ao Setor Jurídico e Controle Interno

13.4.1. Verificar a conformidade do processo licitatório com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

13.4.2. Obter parecer jurídico sobre a modalidade de contratação e os requisitos legais.

13.5. Preparação do Edital de Licitação

13.5.1. Elaborar o edital com critérios claros de habilitação, seleção e julgamento, garantindo a participação de fornecedores que atendam às exigências do SAAE.

13.5.2. Publicar o edital no portal oficial e em meios de comunicação apropriados.

13.6. Realização do Processo Licitatório

13.6.1. Conduzir a licitação conforme a modalidade adequada (pregão eletrônico ou presencial, dependendo do contexto).

13.6.2. Registrar todas as etapas do processo para garantir transparência e rastreabilidade.

13.7. Formalização da ATA de Registro de Preços

13.7.1. Celebrar o SRP com o fornecedor vencedor, observando as cláusulas de execução, penalidades e rescisão.

13.7.2. Garantir que a ATA esteja alinhado às condições estipuladas no edital e na proposta vencedora.

13.8. Planejamento da Operação

13.8.1. Estabelecer mecanismos de controle para acionar os serviços de forma organizada, registrando a utilização da retroescavadeira e os serviços prestados.

13.8.2. Designar responsáveis para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

13.9. Gestão e Monitoramento

13.9.1. Realizar o acompanhamento nos recebimentos dos insumos para garantir a conformidade com os termos contratuais.

13.10. Essas providências visam garantir a execução eficiente do serviço, observando os princípios de economicidade, transparência e eficácia no atendimento às necessidades do SAAE e da população de Itapetinga-BA.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS

14.1. Impactos Ambientais:



14.1.1. A contratação para aquisição de vidrarias laboratoriais, padrões analíticos e reagentes químicos apresenta **baixo impacto ambiental**, uma vez que se trata de materiais utilizados em ambiente controlado de laboratório. Os impactos ambientais associados estão relacionados, principalmente, ao manuseio e descarte dos resíduos gerados nas análises, os quais já seguem os **procedimentos internos de gestão de resíduos laboratoriais** adotados pelo SAAE, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

14.1.2. A utilização de reagentes e padrões adequados contribui para a **redução de retrabalhos e desperdícios**, minimizando a geração de resíduos e promovendo o uso racional de insumos. As embalagens e resíduos químicos serão destinados conforme normas técnicas e ambientais aplicáveis, não havendo previsão de impactos ambientais negativos significativos decorrentes da contratação.

14.2. Impactos Sociais:

14.2.1. Do ponto de vista social, a contratação gera impactos positivos ao **assegurar o monitoramento contínuo da qualidade da água distribuída à população**, contribuindo diretamente para a proteção da saúde pública e para a melhoria da qualidade de vida dos usuários do sistema de abastecimento.

14.2.2. A manutenção das atividades laboratoriais fortalece a **confiança da população nos serviços prestados pelo SAAE**, além de atender às exigências dos órgãos de vigilância sanitária e de controle, refletindo em benefícios diretos à coletividade.

14.3. Impactos Econômicos:

14.3.1. Sob o aspecto econômico, a contratação promove a **eficiência na aplicação dos recursos públicos**, ao prever quantitativos compatíveis com a demanda real do laboratório, evitando aquisições emergenciais, paralisações operacionais ou desperdícios de materiais por vencimento ou uso inadequado.

14.3.2. A continuidade das análises laboratoriais permite a **prevenção de custos futuros**, relacionados a falhas no controle da qualidade da água, eventuais sanções administrativas ou necessidade de ações corretivas de maior vulto, contribuindo para a sustentabilidade econômica do serviço público de abastecimento de água.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação.

15.2. Justificativa da Viabilidade.

15.2.1. Declaramos, com base neste estudo, que a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itapetinga-BA.

15.2.2. Sua viabilidade se configura, dentre os motivos expostos anteriormente, pelo fato de os materiais pleiteados terem as mesmas características do que já foi realizado no SAAE e obteve êxito.

15.2.3. Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a aquisição mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. Portanto, declara-se viável e razoável a realização da presente aquisição.