



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 046.01-04-2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Administrativo:
nº 046.01-04-2026

1.2. Área Requisitante:

Área Requisitante	Responsável
Assessor de Planejamento	Ulisses Santos do Carmo

2. OBJETO

- 2.1.** Aquisição de materiais em ferro fundido destinados à instalação do conjunto motobomba a ser implantado na Estação de Tratamento de Água (ETA).
- 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 contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais em ferro fundido destinados à instalação do conjunto motobomba a ser implantado na Estação de Tratamento de Água (ETA), para execução do sistema de lavagem de filtros do SAAE, assegurando adequada operacionalidade, resistência mecânica e conformidade técnica do sistema.
- 3.2.** O sistema de lavagem de filtros é etapa fundamental no processo de tratamento de água, sendo responsável pela remoção de impurezas acumuladas nos meios filtrantes, garantindo a eficiência da filtração e a qualidade da água distribuída à população. Para o pleno funcionamento desse sistema, faz-se indispensável a utilização de materiais robustos e confiáveis, como os componentes em ferro fundido, que apresentam elevada resistência à pressão, durabilidade e desempenho em condições operacionais severas.
- 3.3.** A inexistência ou inadequação desses materiais compromete diretamente a eficiência da lavagem dos filtros, podendo ocasionar redução da qualidade da água tratada, aumento da frequência de manutenções corretivas e até interrupções no abastecimento.
- 3.4.** Dessa forma, a aquisição dos materiais em ferro fundido é imprescindível para a correta implantação do conjunto motobomba e funcionamento do sistema de lavagem de filtros, contribuindo para a melhoria da eficiência operacional da ETA, maior segurança do sistema e garantia da qualidade dos serviços prestados pelo SAAE à população.

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 15 (quinze) 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 Almoxarifado 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 emitido 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 outros 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 materiais em ferro fundido destinados à instalação do conjunto motobomba a ser implantado na Estação de Tratamento de Água (ETA), com a finalidade de viabilizar o adequado funcionamento do sistema de lavagem de filtros do SAAE.

6.2. A solução contempla o fornecimento de conexões, registros, flanges e demais componentes hidráulicos em ferro fundido, os quais serão utilizados na montagem e interligação do conjunto motobomba ao sistema existente, garantindo resistência mecânica, estanqueidade e segurança operacional, especialmente em condições de pressão e vazão elevadas.

6.3. No que se refere ao ciclo de vida do objeto, a solução abrange:

- **Aquisição:** seleção de materiais de ferro fundido que atendam às normas técnicas vigentes, com qualidade e resistência compatíveis com a aplicação em sistemas de bombeamento e lavagem de filtros;
- **Instalação:** montagem dos componentes de forma adequada, assegurando conexões firmes, vedação eficiente e integração com a estrutura hidráulica da ETA;



- **Operação:** funcionamento contínuo e eficiente do sistema de lavagem de filtros, garantindo a remoção de impurezas acumuladas e mantendo a qualidade da água tratada;
 - **Manutenção:** redução da necessidade de intervenções corretivas, em razão da durabilidade e confiabilidade dos materiais empregados;
 - **Vida útil:** maior longevidade dos componentes, suportando condições operacionais severas sem comprometer o desempenho;
 - **Substituição futura:** facilidade de reposição, considerando a padronização dos materiais e sua ampla disponibilidade no mercado.
- 6.4.** A adoção de materiais em ferro fundido se justifica por suas características técnicas superiores, como alta resistência à pressão, durabilidade e baixa suscetibilidade a falhas, sendo amplamente utilizados em sistemas de abastecimento de água.
- 6.5.** Com a implementação da solução, espera-se garantir a plena operacionalidade do sistema de lavagem de filtros, contribuindo diretamente para a eficiência do processo de tratamento de água, redução de falhas operacionais e melhoria na qualidade do serviço prestado à população atendida pelo SAAE.

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 Único					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unit. Orçado	Valor Médio Orçado
01	Curva 45° DN 150 mm, com flanges, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada.	Unid.	2	R\$ 843,50	R\$ 1.687,00
02	Curva 90°, ferro fundido, DN 150 mm, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada.	Unid.	1	R\$ 878,98	R\$ 878,98
03	Redução, flange, flange, DN 150 x 125 mm, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada.	Unid.	1	R\$ 1.353,29	R\$ 1.353,29



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

04	Curva 90°, ferro fundido, DN 200 mm, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada.	Unid.	3	R\$ 1.107,79	R\$ 3.323,98
05	Toco, flange, flange, DN 150 mm, Comprimento: 1,00 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	1	R\$ 1.541,35	R\$ 1.541,35
06	Toco, flange, flange, DN 150 mm, Comprimento: 0,70 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	1	R\$ 1.250,99	R\$ 1.250,99
07	Toco, flange, flange, DN 150 mm, Comprimento: 2,50 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	1	R\$ 2.314,01	R\$ 2.314,01
08	Toco, flange, flange, DN 200 mm, Comprimento: 1,00 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	2	R\$ 1.878,88	R\$ 3.757,77
09	Toco, flange, flange, DN 200 mm, Comprimento: 0,80 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	1	R\$ 1.667,53	R\$ 1.667,53
10	Toco, flange, flange, DN 200 mm, Comprimento: 2,00 m, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005, classe de pressão PN 10/16, revestido interno e externo com pintura betuminosa conforme ABNT NBR 7675:2005; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada	Unid.	1	R\$ 2.801,93	R\$ 2.801,93
11	Válvula de gaveta, flange, flange, com volante, ferro fundido, DN 150mm; incluindo parafusos, porcas e	Unid.	1	R\$ 2.531,02	R\$ 2.531,02



	arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada				
12	Válvula de retenção, fechamento rápido, tipo Clasar, ferro fundido, DN 150 mm, Classe de pressão 150 ou 300 Lbs/pol ² , Tipo wafer para montagem entre flanges ANSI ou DIN, Corpo e disco (portinholas) em F°F° nodular, aço carbono WCB, Bronze ou Aço Inox, Eixos em aço inox AISI 410 / 304 / 316 e mola em aço inox AISI 302, Construção conforme API-594; incluindo parafusos, porcas e arruelas na combinação dos furos dos flanges; para transportar água tratada.	Unid.	1	R\$ 2.215,12	R\$ 2.215,12
Total	Vinte e cinco mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e sete centavos.				R\$ 25.322,37

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 25.322,37 (Vinte e cinco mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e sete centavos)**, 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 PAINEL 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:
1.032 – Ampliação, Reforma e Reaparelhamento no Sistema Água do SAAE;
44.90.51.00 - Obras e Instalações.

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 materiais em ferro fundido destinados à instalação do conjunto motobomba na Estação de Tratamento de Água (ETA), voltado ao sistema de lavagem de filtros, proporcionará benefícios relevantes sob os aspectos operacional, técnico e econômico, destacando-se:
- Melhoria da eficiência da lavagem de filtros: garantindo a adequada remoção de impurezas acumuladas, mantendo o desempenho do sistema de filtração;
 - Manutenção da qualidade da água tratada: assegurando que o processo de tratamento opere dentro dos padrões exigidos, evitando comprometimento da potabilidade;
 - Maior confiabilidade operacional: utilização de materiais em ferro fundido, que apresentam elevada resistência mecânica e durabilidade, reduzindo riscos de falhas;
 - Redução de perdas e vazamentos: devido à melhor vedação e robustez das conexões e componentes hidráulicos;
 - Diminuição de manutenções corretivas: em razão da maior vida útil dos materiais, reduzindo intervenções emergenciais;
 - Aumento da vida útil da infraestrutura: preservação das tubulações, registros e demais elementos do sistema;
 - Continuidade no abastecimento de água: minimização de paralisações causadas por falhas no sistema de lavagem de filtros;
 - Melhor aproveitamento dos recursos públicos: com redução de custos operacionais e maior eficiência na aplicação dos investimentos;
 - Padronização dos componentes: facilitando futuras manutenções, reposições e gestão do estoque;
 - Segurança operacional: maior estabilidade do sistema, reduzindo riscos de rompimentos e falhas estruturais.



- 12.2. Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a melhoria da eficiência do sistema de tratamento de água, garantindo maior qualidade, segurança e continuidade dos serviços prestados à população.

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. A contratação para aquisição de materiais em ferro fundido destinados à instalação do conjunto motobomba na Estação de Tratamento de Água (ETA), voltado ao sistema de lavagem de filtros, gera impactos positivos relevantes sob os aspectos ambiental, social e econômico, conforme descrito a seguir:

14.1.1. Impactos Ambientais:

- Melhoria na eficiência do processo de lavagem de filtros, reduzindo o acúmulo de impurezas e contribuindo para a qualidade da água tratada;
- Diminuição de perdas de água decorrentes de vazamentos, em razão da utilização de materiais mais resistentes e com melhor vedação;
- Redução na geração de resíduos sólidos, tendo em vista a maior durabilidade dos materiais em ferro fundido;
- Uso mais racional dos recursos hídricos, evitando desperdícios durante a operação do sistema.

14.1.2. Impactos Sociais:

- Garantia da qualidade da água distribuída à população, contribuindo diretamente para a saúde pública;
- Maior regularidade no abastecimento, evitando interrupções causadas por falhas no sistema;
- Redução de transtornos à população decorrentes de manutenções emergenciais e paralisações do sistema;
- Fortalecimento da confiança dos usuários nos serviços prestados pelo SAAE.

14.1.3. Impactos Econômicos:

- Redução de custos com manutenção corretiva, devido à maior resistência e vida útil dos materiais;
- Aumento da eficiência operacional da ETA, otimizando o uso de recursos públicos;
- Diminuição de despesas com reparos emergenciais e substituição frequente de componentes;
- Melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida dos materiais adquiridos.

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.