



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 193.01-09-2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Administrativo:

nº 193.01-09-2025

1.2. Área Requisitante:

Área Requisitante	Responsável
Sessão elevatórias redes e ramais de água	André Luís Bento

2. OBJETO

- 2.1.** Aquisição de materiais diversos, incluindo conexões, tubos, acessórios e insumos hidráulicos, destinados à execução de serviços de manutenção do sistema de abastecimento de água do SAAE de Itapetinga-BA.
- 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 tem por finalidade atender à **necessidade contínua de aquisição de materiais destinados à manutenção do sistema de abastecimento de água do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Itapetinga-BA**, garantindo o **pleno funcionamento e a eficiência operacional** das redes e instalações sob responsabilidade da Autarquia.
- 3.2.** Os materiais a serem adquiridos são indispensáveis para a **execução de serviços corretivos, preventivos e emergenciais** em adutoras, redes de distribuição, ramais domiciliares, válvulas, hidrômetros e demais componentes do sistema de abastecimento.
- 3.3.** A manutenção permanente desses sistemas é essencial para **assegurar a regularidade do fornecimento de água potável à população**, atendendo aos princípios da **continuidade, eficiência e qualidade na prestação dos serviços públicos essenciais**.
- 3.4.** A não realização desta contratação comprometeria diretamente as ações de manutenção e ampliação da rede, podendo resultar em **interrupções no abastecimento, danos estruturais e prejuízos à coletividade**.
- 3.5.** Dessa forma, a contratação mostra-se **necessária, oportuna e de interesse público**, visando garantir a **continuidade e segurança operacional do sistema de abastecimento de água** administrado pelo SAAE de Itapetinga-BA.

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 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.



4.16. 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 materiais hidráulicos e conexões** necessários à **manutenção preventiva e corretiva** das redes, ramais, adutoras e instalações pertencentes ao **sistema de abastecimento de água do SAAE de Itapetinga-BA**, assegurando a **continuidade, eficiência e segurança operacional** dos serviços públicos prestados à população.

6.2. O fornecimento desses materiais permitirá a **execução imediata de intervenções** em pontos críticos da rede, **reposição de peças danificadas, ampliação de ramais e adequação de ligações domiciliares**, evitando paralisações e minimizando perdas de água.

6.3. A adoção desta solução contempla **todo o ciclo de vida do objeto**, considerando:

- o fornecimento de produtos novos, em conformidade com as normas técnicas da **ABNT (NBR 5648, NBR 7665, NBR 7667, entre outras)**;
- o armazenamento e manuseio adequados no almoxarifado do SAAE, observando as boas práticas de conservação;



- a utilização dos materiais em atividades operacionais e de manutenção de campo, conforme as demandas das equipes técnicas;
- a destinação final responsável de resíduos e sobras, atendendo à **Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)**;
- o controle de consumo e rastreabilidade, por meio do sistema interno de gestão de materiais.

6.4. A contratação busca **garantir o suprimento contínuo e regular de insumos essenciais**, de forma planejada e econômica, contribuindo para a **eficiência operacional e sustentabilidade do sistema de abastecimento de água** do município.

6.5. Com essa solução, o SAAE assegura a **prestação ininterrupta de um serviço público essencial**, cumprindo o dever constitucional de garantir o **acesso universal à água potável** e promovendo a **manutenção da infraestrutura hídrica local**.

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 1					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unitário Orçado	Valor Total Orçado
01	Adaptador Soldável de 20mm X 1/2" PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	3.500	R\$ 0,60	R\$ 2.100,00
02	Adaptador Soldável de 25mm X 3/4" PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	200	R\$ 0,77	R\$ 153,33
03	Adaptador Soldável de 32mm X 1" PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	200	R\$ 1,40	R\$ 280,00
04	Adaptador Soldável de 50mm X 1.1/2" PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
05	Adaptador Soldável de 60mm X 2" PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 5,33	R\$ 266,67
06	Adaptador PVC solda rosca curto de 110mm x 4 polegadas conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
07	Adaptador PVC flange caixa d'água 75MM x 2.1/2 conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	4	R\$ 83,33	R\$ 333,33
08	Adaptador PVC flange caixa d'água 85MM x 3" conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	4	R\$ 113,33	R\$ 453,33
09	Adaptador PVC flange caixa d'água 110MM x 4" conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	4	R\$ 263,33	R\$ 1.053,33
10	Adesivo de Silicone acético incolor Alta Temperatura 50g, conforme norma ABNT NBR 14725-4	Unid.	30	R\$ 7,33	R\$ 220,00
11	Adesivo para Juntas de Motores Diesel, secagem rápido, 73g - Marca aceitável: 3M conforme norma ABNT NBR 14725-4	Unid.	20	R\$ 11,30	R\$ 226,00
12	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido 75g, adesão extraforte resistente à alta pressão, incolor – Composição: Solventes	Unid.	600	R\$ 8,92	R\$ 5.350,00



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

	orgânicos e resina de PVC – Marca aceitável: Polytubes conforme norma ABNT NBR 5648				
13	Bucha de redução de 25x20mm PVC Soldável Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	500	R\$ 0,63	R\$ 316,67
14	Bucha de redução de 32x25mm PVC Soldável Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	100	R\$ 0,80	R\$ 80,00
15	Bucha de redução de 40x32mm PVC Soldável Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	20	R\$ 1,03	R\$ 20,67
16	Bucha de redução de 50x40mm PVC Soldável Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	20	R\$ 4,27	R\$ 85,33
17	Bucha de redução de 60x50mm PVC Soldável Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 8,50	R\$ 425,00
18	Bucha Redução PVC PBA Ponta Bolsa DN 65x50mm / DE 75x60mm c/ Anel conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	60	R\$ 57,67	R\$ 3.460,00
19	Bucha de redução PVC JE PB PBA 85x60MM c/ anel conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 72,67	R\$ 3.633,33
20	Bucha Redução PVC PBA Ponta Bolsa DN 100x50mm / DE 110x60mm c/ Anel conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	40	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00
21	Bucha Redução PVC PBA Ponta Bolsa DN 100x75mm / DE 110x85mm c/ Anel conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 173,33	R\$ 8.666,67
22	Cap soldável de 20mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	3.500	R\$ 0,60	R\$ 2.100,00
23	Cap soldável de 25mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	300	R\$ 0,77	R\$ 230,00
24	Cap soldável de 32mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	200	R\$ 1,12	R\$ 223,33
25	Cap soldável de 40mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 3,83	R\$ 191,67
26	Cap soldável de 50mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 6,50	R\$ 325,00
27	Cap soldável de 60mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	100	R\$ 12,67	R\$ 1.266,67
28	Cap soldável de 75mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 21,67	R\$ 1.083,33
29	Cap soldável de 85mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
30	Cap soldável de 110mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	20	R\$ 79,67	R\$ 1.593,33
31	Colar de Tomada PVC abraçadeiras com travas 50 x ½" marrom conforme Norma: NBR 5647 / NBR 9822 / NBR 10930	Unid.	100	R\$ 7,90	R\$ 790,00
32	Colar de Tomada PVC abraçadeiras com travas 60 x ½" marrom conforme Norma: NBR 5647 / NBR 9822 / NBR 10930	Unid.	600	R\$ 8,83	R\$ 5.300,00
33	Colar de Tomada PVC abraçadeiras com travas 75 x ½" marrom conforme Norma: NBR 5647 / NBR 9822 / NBR 10930	Unid.	200	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

34	Colar de Tomada PVC abraçadeiras com travas 85 x 1/2" marrom conforme Norma: NBR 5647 / NBR 9822 / NBR 10930	Unid.	150	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
35	Colar de Tomada PVC abraçadeiras com travas 110 x 1/2" marrom conforme Norma: NBR 5647 / NBR 9822 / NBR 10930	Unid.	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
36	Curva Soldável PVC 90° 20 mm conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	200	R\$ 2,33	R\$ 466,67
37	Engate flexível de PVC 1/2" x 40cm conforme norma ABNT NBR 14878 - 5683	Unid.	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
38	Fita veda rosca 18x50mm produto 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado. Conforme norma ABNT NBR 16368	Unid.	560	R\$ 7,17	R\$ 4.013,33
39	Joelho 90° soldável 20mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	3.500	R\$ 0,60	R\$ 2.100,00
40	Joelho 90° soldável 25mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	300	R\$ 0,77	R\$ 230,00
41	Joelho 90° soldável 32mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 1,20	R\$ 60,00
42	Joelho 90° soldável 40mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 4,33	R\$ 216,67
43	Joelho 90° soldável 50mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
44	Joelho 90° soldável 60mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	20	R\$ 26,17	R\$ 523,33
45	Joelho 90° soldável 75mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 37,67	R\$ 1.883,33
46	Joelho 90° soldável 85mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
47	Joelho 90° soldável 110mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 111,67	R\$ 5.583,33
48	Joelho Azul Bucha Latão 90° 20 mm x 1/2' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00
49	Joelho Azul Bucha Latão 90° 25 mm x 1/2' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00
50	Joelho Azul Bucha Latão 90° 32 mm x 3/4' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	10	R\$ 6,67	R\$ 66,67
51	Lâmina de Serra Manual Aço Bimetal Unique 300mm (12") 18t - Marca aceitável: Starrett BS1218 conforme norma ABNT NBR 15780-1	Unid.	400	R\$ 11,02	R\$ 4.406,67
52	Luva Azul Bucha Latão 20 mm x 1/2' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	30	R\$ 3,60	R\$ 108,00
53	Luva Azul Bucha Latão 25 mm x 1/2' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	30	R\$ 4,37	R\$ 131,00
54	Luva Azul Bucha Latão 32 mm x 1' conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	10	R\$ 7,33	R\$ 73,33
55	Luva PVC com Rosca Branca 1/2" conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	2.500	R\$ 1,77	R\$ 4.416,67
56	Luva de correr PVC Marrom 20mm c/anel de borracha conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	60	R\$ 6,33	R\$ 380,00



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

57	Luva de correr PVC Marrom 25mm c/anel de borracha conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	40	R\$ 7,67	R\$ 306,67
58	Luva de correr PVC Marrom 32mm c/anel de borracha conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 12,33	R\$ 616,67
59	Luva de correr PVC Marrom 40mm c/anel de borracha conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 20,33	R\$ 1.016,67
60	Luva de correr PVC Marrom 50mm c/anel de borracha conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 29,33	R\$ 1.466,67
61	Luva de correr PVC PBA 60mm com anel de borracha (PVC PBA) conforme norma ABNT NBR 5647	Unid.	350	R\$ 43,33	R\$ 15.166,67
62	Luva de correr 75mm PN80 AZUL (IRRIGA) conforme norma ABNT NBR 14312	Unid.	300	R\$ 50,67	R\$ 15.200,00
63	Luva de correr PVC Marrom DN75/DE 85mm JE PVC PBA. conforme norma ABNT NBR 5647 – 9822 e 7676	Unid.	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
64	Luva de correr PVC Marrom DN100/DE 110mm JE PVC PBA. conforme norma ABNT NBR 5647 – 9822 e 7676	Unid.	40	R\$ 92,67	R\$ 3.706,67
65	Luva de correr PVC Marrom DN140/DE 160mm JE PVC PBA. conforme norma ABNT NBR 5647 – 9822 e 7676	Unid.	10	R\$ 181,67	R\$ 1.816,67
66	Luva de correr PVC Marrom DN180/DE 200mm JE PVC PBA. conforme norma ABNT NBR 5647 – 9822 e 7676	Unid.	5	R\$ 275,00	R\$ 1.375,00
67	Luva Soldável e Rosca L/R 20mmX1/2" PVC Marrom	Unid.	3.500	R\$ 1,40	R\$ 4.900,00
68	Luva lisa Soldável de 20mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	3.500	R\$ 0,60	R\$ 2.100,00
69	Luva lisa Soldável de 25mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	300	R\$ 0,80	R\$ 240,00
70	Luva lisa Soldável de 32mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	200	R\$ 1,63	R\$ 326,67
71	Luva lisa Soldável de 40mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 3,83	R\$ 191,67
72	Luva lisa Soldável de 50mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 6,67	R\$ 333,33
73	Luva lisa Soldável de 60mm PVC Marrom conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
74	Redução PVC Defoyo PB JE/JERI/JEI/JE C/TRAVA DN 150X100mm conforme norma ABNT NBR 14311 - 7665	Unid.	6	R\$ 175,00	R\$ 1.050,00
75	Redução PVC Defoyo PB JE/JERI/JEI/JE C/TRAVA DN 200X150mm conforme norma ABNT NBR 7665	Unid.	6	R\$ 303,33	R\$ 1.820,00
76	Registro soldável de esfera monobloco PVC 20mm, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	40	R\$ 5,17	R\$ 206,67
77	Registro soldável de esfera monobloco PVC 25mm, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	15	R\$ 6,67	R\$ 100,00
78	Registro soldável de esfera monobloco PVC 32mm, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	15	R\$ 12,00	R\$ 180,00



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

79	Tê 90° soldável de 20mm PVC Marrom, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	300	R\$ 0,67	R\$ 200,00
80	Tê 90° soldável de 25mm PVC Marrom, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	100	R\$ 0,90	R\$ 90,00
81	Tê 90° soldável de 32mm PVC Marrom, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 1,37	R\$ 68,33
82	Tê 90° soldável de 40mm PVC Marrom, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
83	Tê 90° soldável de 50mm PVC Marrom, conforme norma ABNT NBR 5648	Unid.	30	R\$ 13,57	R\$ 407,00
84	Tê 90° de 75mm PVC Marrom c/ anel de borracha, conforme norma ABNT NBR 5688	Unid.	30	R\$ 30,67	R\$ 920,00
85	Torneira Plástica Preta para Jardim de 1/2", conforme norma ABNT NBR 10281	Unid.	40	R\$ 4,83	R\$ 193,33
86	Torneira Plástica Branca para Lavatório de 1/2", conforme norma ABNT NBR 10281	Unid.	6	R\$ 22,67	R\$ 136,00
87	Torneira Boia PVC Click 1/2, conforme norma ABNT NBR 14534	Unid.	6	R\$ 85,00	R\$ 510,00
88	Torneira Boia PVC Click 3/4, conforme norma ABNT NBR 14534	Unid.	6	R\$ 106,67	R\$ 640,00
89	Vedante para torneira de PVC 1/2" branco, conforme norma ABNT NBR 9064	Unid.	300	R\$ 0,93	R\$ 280,00
90	Lavatório Plástico Pequeno Branco conforme norma ABNT NBR 11778 e 11991	Unid.	6	R\$ 31,33	R\$ 188,00
91	Válvula Plástica Branca para Lavatório, conforme norma ABNT NBR 15423	Unid.	6	R\$ 5,00	R\$ 30,00
TOTAL	Cento e quarenta e nove mil, duzentos e trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos.				R\$ 149.234,68

LOTE 2					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor Unitário Orçado	Valor Total Orçado
01	Barra Roscada 3/8 UNC ZB. 1 metro - norma de fabricação DIN 975 ASME B1.1 (UNC)	Unid.	30	R\$ 11,33	R\$ 340,00
02	Barra Roscada 1/2X13 UNC ZB. 1 metro - norma de fabricação DIN 975 ASME B1.1 (UNC)	Unid.	10	R\$ 16,33	R\$ 163,33
03	Barra Roscada 7/16 UNC ZB. 1 metro - norma de fabricação DIN 975 ASME B1.1 (UNC)	Unid.	10	R\$ 19,67	R\$ 196,67
04	Barra Roscada 5/8 UNC ZB. 1 metro - norma de fabricação DIN 975 ASME B1.1 (UNC)	Unid.	10	R\$ 22,67	R\$ 226,67
05	Barra Roscada 3/4 UNC ZB. 1 metro - norma de fabricação DIN 975 ASME B1.1 (UNC)	Unid.	5	R\$ 55,00	R\$ 275,00
06	Porca sextavada UNC 3/8 zincada. Conforme norma ASME B18.2.2	Unid.	300	R\$ 0,37	R\$ 110,00
07	Porca sextavada UNC 1/2 zincada. Conforme norma ASME B18.2.2	Unid.	200	R\$ 0,45	R\$ 90,00
08	Porca sextavada UNC 7/16 zincada. Conforme norma ASME B18.2.2	Unid.	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00
09	Porca sextavada UNC 5/8 zincada. Conforme norma ASME B18.2.2	Unid.	200	R\$ 2,83	R\$ 566,67
10	Porca sextavada UNC 3/4 zincada. Conforme norma ASME B18.2.2	Unid.	40	R\$ 4,17	R\$ 166,67



11	Arruela lisa 3/8 Zincada. Conforme norma DIN 125 ou 994	Unid.	400	R\$ 0,50	R\$ 200,00
12	Arruela lisa 1/2 Zincada. Conforme norma DIN 125 ou 994	Unid.	300	R\$ 0,57	R\$ 170,00
13	Arruela lisa 7/16 Zincada. Conforme norma DIN 125 ou 994	Unid.	300	R\$ 0,57	R\$ 170,00
14	Arruela lisa 5/8 Zincada. Conforme norma DIN 125 ou 994	Unid.	300	R\$ 1,23	R\$ 370,00
15	Arruela lisa 3/4 Zincada. Conforme norma DIN 125 ou 994	Unid.	80	R\$ 2,07	R\$ 165,33
TOTAL	Três mil, trezentos e noventa reais e trinta e quatro centavos.				R\$ 3.390,34

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 152.625,02 (Cento e cinquenta e dois mil, seiscentos e vinte e cinco reais, dois 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 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 de 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 proposta proporcionará **benefícios diretos e indiretos** à operação e à eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água executados pelo **SAAE de Itapetinga-BA**, impactando positivamente tanto o desempenho técnico das equipes quanto a qualidade do atendimento à população.
- 12.2.** Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:
- Garantia da continuidade e regularidade do abastecimento de água, por meio da reposição imediata de materiais e peças essenciais às ações de manutenção;
 - Redução do tempo de resposta às ocorrências de vazamentos, rompimentos e demais falhas operacionais nas redes e ramais, evitando desperdícios e minimizando transtornos à população;
 - Melhoria da eficiência operacional e da produtividade das equipes técnicas, devido à disponibilidade contínua dos materiais adequados para execução dos serviços;
 - Prevenção de paralisações e interrupções no fornecimento de água, assegurando a prestação ininterrupta de um serviço público essencial;
 - Otimização dos custos de manutenção, mediante planejamento de estoque e aquisições centralizadas, reduzindo gastos emergenciais e retrabalhos;
 - Padronização dos materiais utilizados, garantindo maior compatibilidade entre conexões, tubulações e equipamentos, conforme normas da ABNT e especificações técnicas internas do SAAE;
 - Contribuição para a segurança sanitária e ambiental, uma vez que a adequada manutenção das redes minimiza riscos de contaminação e perdas de água tratada;
 - Satisfação dos usuários do sistema, com melhoria perceptível na qualidade e regularidade do fornecimento de água.
- 12.3.** A aquisição ora proposta representa, portanto, um investimento estratégico na eficiência, confiabilidade e sustentabilidade das operações do SAAE, reforçando o compromisso da Autarquia com a gestão responsável e a prestação de serviços públicos de qualidade à comunidade itapetinguense.

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 envolve impactos ambientais, sociais e econômicos que devem ser considerados para garantir a sustentabilidade das ações e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

14.2. Impactos Ambientais



- **Redução de perdas de água tratada**, por meio da manutenção preventiva e corretiva de redes e ramais, contribuindo para o uso racional dos recursos hídricos;
- **Prevenção de vazamentos e infiltrações**, que podem causar erosão do solo, alagamentos ou contaminação de corpos d'água;
- **Diminuição do desperdício energético**, uma vez que a eficiência das redes reduz o consumo de energia elétrica nos sistemas de bombeamento;
- **Adoção de materiais recicláveis e não poluentes**, em conformidade com as normas ambientais e com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), garantindo descarte adequado e manejo responsável dos resíduos provenientes das manutenções.

14.3. Impactos Sociais:

- Melhoria na qualidade de vida da população, **por meio da oferta regular e segura de água potável**;
- Fortalecimento da confiança da comunidade **nos serviços prestados pela Autarquia, ao reduzir interrupções e falhas no abastecimento**;
- Geração de empregos indiretos, **relacionados à cadeia de suprimentos e à logística de distribuição dos materiais adquiridos**;
- Contribuição para a saúde pública, **reduzindo riscos de doenças associadas ao consumo de água contaminada ou à escassez do recurso**.

14.4. Impactos Econômicos:

- Otimização dos recursos públicos, **por meio de planejamento eficiente de compras e redução de gastos emergenciais**;
- Maior durabilidade dos sistemas e equipamentos, **minimizando custos de reposição e manutenção corretiva**;
- Estímulo à economia local e regional, **ao possibilitar a participação de fornecedores estabelecidos na região e movimentar o setor de materiais hidráulicos**;
- Manutenção da sustentabilidade financeira da Autarquia, **ao assegurar a continuidade dos serviços de abastecimento sem aumentos abruptos de custos operacionais**.

14.5. A aquisição proposta, portanto, gera benefícios ambientais, sociais e econômicos relevantes e duradouros, reforçando o compromisso do SAAE de Itapetinga-BA com a gestão sustentável dos recursos hídricos e a prestação de serviços públicos de qualidade à comunidade.

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.