



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Processo Administrativo nº 008.02-01-2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Administrativo:

nº 008.02-01-2025

1.2. Área Requisitante:

Área Requisitante	Responsável
Divisão Técnica	Nélio Santos Freire

2. OBJETO

- 2.1.** Aquisição de ferramentas diversas, destinadas a atender às demandas de manutenção, operação e serviços gerais nos setores água (S.E.R.R.A) e esgoto (S.E.R.R.E) do SAAE de Itapetinga.
- 2.2.** Especificações e quantidades do objeto detalhadas nos subitens 7.1 e 7.2 deste termo.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 3.1.** A aquisição de ferramentas diversas é essencial para suprir as necessidades operacionais dos setores de água (S.E.R.R.A) e esgoto (S.E.R.R.E) do SAAE de Itapetinga. Considerando o desgaste natural dos equipamentos atualmente utilizados e a demanda crescente por serviços de manutenção corretiva e preventiva, torna-se imprescindível a reposição e a modernização do acervo de ferramentas.
- 3.2.** A falta de instrumentos adequados compromete a eficiência, a segurança dos servidores e a qualidade dos serviços prestados à população. A nova aquisição permitirá maior agilidade nas intervenções, reduzindo o tempo de resposta às ocorrências, melhorando a produtividade das equipes e garantindo a continuidade do abastecimento de água e do tratamento de esgoto.
- 3.3.** Portanto, a contratação é necessária para assegurar o pleno funcionamento das atividades operacionais, preservar a integridade física dos trabalhadores e atender às exigências de eficiência e qualidade no serviço público.

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 Macarani, 164, Centro, Itapetinga-BA, CEP 45700-000, no Escritório 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.** Será 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 ou patrimônio líquido no mínimo de 10 % do valor estimado de contratação.
- 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, compromettesse 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 consiste na aquisição de ferramentas diversas de qualidade e durabilidade adequadas, destinadas a equipar os setores de água (S.E.R.R.A) e esgoto (S.E.R.R.E) do SAAE de Itapetinga. A escolha dos materiais observará critérios técnicos que garantam maior vida útil, segurança no uso e eficiência operacional.
- 6.2.** Durante o ciclo de vida do objeto, as ferramentas adquiridas serão utilizadas em atividades de manutenção corretiva e preventiva, instalação de equipamentos, atendimento a emergências e serviços de rotina, proporcionando suporte contínuo às demandas dos setores. Para assegurar o bom desempenho, haverá controle de uso, manutenção periódica preventiva e substituição programada conforme o desgaste natural dos itens.
- 6.3.** A solução visa aumentar a produtividade, reduzir falhas operacionais, assegurar a segurança dos colaboradores e otimizar os serviços prestados à população, respeitando princípios de eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na legislação vigente.

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 I					
Item	Especificações	Unid.	Quant.	Valor unitário orçado	Valor total orçado
01	ALAVANCA de força, em aço carbono, dimensões 1" x 1,60 m, com uma extremidade pontiaguda e outra achatada.	Unid.	10		
02	ENXADA LARGA COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, MEDINDO 1,40cm de comprimento. tamanho da lâmina 2.5, em aço carbono forjado especial, altura 08,50cm, largura 29,50cm, comprimento 20,80cm, peso 980g, olho 38,	Unid.	10		
03	Pá de bico em aço carbono especial com cabo de madeira medindo 1,20 cm - Nº 4 - chapa 14. 2mm.	Unid.	30		
04	PICARETA ALVIÃO Nº 04, em aço forjado especial, cabo de madeira, comprimento mínimo 90 cm.	Unid.	20		
05	Cabo de Madeira envernizado para Picareta medindo no mínimo 90 cm.	Unid.	20		
06	Cabo de Madeira envernizado para Enxada 1,5m com cunha	Unid.	40		
07	Cabo de Madeira envernizado para pá de bico nº 04	Unid.	40		
08	MARRETA SEXTAVADA 500g COM CABO DE MADEIRA, em aço carbono forjado especial, de acordo com a NBR vigentes.	Unid.	8		
09	MARRETA SEXTAVADA 1kg COM CABO DE MADEIRA, em aço carbono forjado especial, de acordo com a NBR vigentes.	Unid.	15		
10	MARRETA SEXTAVADA 1,5kg COM CABO DE MADEIRA, em aço carbono forjado especial, de acordo com a NBR vigentes.	Unid.	15		
11	COLHER de pedreiro nº 06", em aço especial 5160, lâmina forjada inteiraça em aço carbono, tratamento temperado e revenido, dureza: 45 A 55 HRC, colher inteiraça sem solda, cabo em madeira envernizada. 20 x10,5 cm Cabo:12 cm.	Unid.	10		
12	COLHER de pedreiro nº 08", em aço especial 5160, lâmina forjada inteiraça em aço carbono, tratamento temperado e revenido, dureza: 45 A 55 HRC, colher inteiraça sem solda, cabo em madeira envernizada. 20 x 10,5 cm Cabo: 12 cm.	Unid.	10		
13	ALICATE universal de 8 polegadas em aço carbono, cabo ergonômico com isolamento para 1000 volts e em conformidade com norma ABNT NBR vigente no que diz respeito a isolamento para ferramentas manuais até 1000 V. as seguintes informações deverão ser impressas pelo fabricante.	Unid.	2		
14	Alicate de Pressão 10 Pol. Alicate de Pressão curvo inferior e reto superior para uso profissional, gatilho de liberação rápida, Medida total: 10" (224mm). Abertura	Unid.	1		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

	máxima da boca: 1.1/8" (28mm), tipo de mordente: Gedore Grip, Material: Aço cromo vanádio. Material do Cabo: Aço cromo vanádio. Acabamento: Niquelado e cromado.				
15	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10" pol, corpo em aço cromo vanádio, regulável em 07 posições, cabo anti-derrapante ergonômicos.	Unid.	7		
16	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12" pol, corpo em aço cromo vanádio, regulável em 07 posições, cabo anti-derrapante ergonômicos.	Unid.	12		
17	TRENA, metálica, com 05 metros, carretel fechado, com trava. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Conter indicação de modelo aprovado pelo Inmetro. Atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s), etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	7		
18	CAIXA, de ferramentas, tipo maleta, em aço, cor azul, sanfonadas 5 gavetas. dimensões: 50x20x20cm, tratamento Antiferrugem, pintura de alta resistência a pó, utilizado para armazenar e transportar ferramentas, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	7		
19	Trado manual 1/2". Em aço carbono especial alta resistência, proteção contra corrosão.	Unid.	5		
20	Trado manual 3/8". Em aço carbono especial alta resistência, proteção contra corrosão.	Unid.	5		
21	CHAVE GRIFO, 10" indicada para fixar e soltar canos e tubos; produzida em aço carbono forjado especial, possui mordentes em aço-liga; especificações técnicas; comprimento da chave grifo: 10 - 250 mm; capacidade de abertura da chave grifo: 55 mm; material do corpo da chave: aço forjado especial; acabamento da chave: pintado e polido.	Unid.	5		
22	CHAVE GRIFO, 12" indicada para fixar e soltar canos e tubos; produzida em aço carbono forjado especial, possui mordentes em aço-liga; especificações técnicas; comprimento da chave grifo: 12 - 300 mm; capacidade de abertura da chave grifo: 55 mm; material do corpo da chave: aço forjado especial; acabamento da chave: pintado e polido.	Unid.	5		
23	CHAVE, de boca/fixa, 14 x 15 mm, em aço carbono forjado e temperado, bocas calibradas, acabamento cromado. embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	5		
24	Chave combinada (mista) 14/15" em aço robusto vanádio, acabamento niquelado e cromado.	Unid.	5		
25	CHAVE de fenda, 1/4 x 4 polegadas, aço vanádio, haste niquelada e cromada, cabo polipropileno, ponta fosfatizada e magnetizada, chave com lâmina redonda, resistente. embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	5		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

26	Jogo De Chaves Allen Abauladas Com 12 Peças 1/16' A 3/8' Aço cromo vanádio, acabamento da Chave: Oxidado preto, tipo da ponta da chave Allen: Hexagonal com ponta abaulada, embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	2		
27	Jogo Chave Fixa 06 a 32mm, Quantidade 12 pçs cada jogo.Composição: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32. Material em Aço Especial Temperado, Acabamento cromado, abertura das bocas calibradas.	Unid.	2		
28	Lima chata grossa ferrador 14" casco de cavalo sem cabo (Desbaste e Acabamento) fabricada em Aço Rápido de Alta Dureza, superior a 58 HRC,	Unid.	14		
29	Chave Combinada 19mm em aço robusto vanádio, acabamento niquelado e cromado.	Unid.	2		
30	Chave Combinada 24mm em aço robusto vanádio, acabamento niquelado e cromado.	Unid.	2		
31	Chave Combinada 28mm em aço robusto vanádio, acabamento niquelado e cromado.	Unid.	2		
32	Lanterna portátil de led recarregável 20 horas de duração, tática, bateria litio 5000Mah, P90 T9 BNP-90, carregamento tipo C.	Unid.	6		
33	Refletor LANTERNA LED portátil recarregável 30w a prova d'água, carregamento tipo C.	Unid.	4		
Total				R\$

LOTE II					
Itens	Especificações	Unid.	Quant.	Valor unitário orçado	Valor total orçado
01	Pá de bico em aço carbono especial com cabo de madeira medindo 1,20 cm - Nº 4 - chapa 14. 2mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	50		
02	Cabo de madeira redondo para Pá de Bico, com acabamento envernizado, camada protetora em verniz incolor, medindo no mínimo 1,20cm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	40		
03	PICARETA ALVIÃO Nº 04, em aço forjado especial, cabo de madeira, comprimento mínimo 90 cm etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	30		
04	PICARETA ESTREITA PTA Nº 04, em aço forjado especial, cabo de madeira, comprimento mínimo 90 cm etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
05	Cabo de Madeira envernizado para Picareta medindo no mínimo 90 cm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	40		
06	ENXADA LARGA, tamanho da lâmina 2.5, em aço carbono forjado especial, altura 08,50cm, largura 29,50cm, comprimento 20,80cm, peso 980g, olho 38, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, MEDINDO 1,40cm de	Unid.	20		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

	comprimento, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.				
07	Cabo de Madeira redondo envernizado para Enxada medindo no mínimo 1,45 cm. etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	40		
08	ALAVANCA de força, em aço carbono, dimensões 1" x 1,60 m, com uma extremidade pontiaguda e outra achatada, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
09	Mangueira de NÍVEL pedreiro, cristal de siliconada 5/16" x 1,5 Pol, reforçada, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	M	100		
10	MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3/4, características: tubo interno de PVC, flexível transparente, reforçada com trança de poliéster e cobertura de PVC flexível transparente. Diâmetro interno da mangueira: 3/4" - Interno Mangueira 18 mm - Externo Mangueira 22,20 mm. Pressão de trabalho da mangueira: 200 lbf/pol2 - Pressão de Ruptura: 450psi - Temperatura de trabalho: +5o a + 55o. Etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	M	200		
11	TRENA, metálica, com 05 metros, carretel fechado, com trava. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Conter indicação de modelo aprovado pelo Inmetro. Atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s).	Unid.	30		
12	TRENA, metálica, com 10 metros, carretel fechado, com trava. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Conter indicação de modelo aprovado pelo Inmetro. Atender a(s) norma(s) ABNT vigente(s).	Unid.	10		
13	TORQUES, em aço carbono temperado, acabamento niquelado, de corte, 12 polegadas, cabo emborrachado, 22 x 89 x 359 milímetros embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
14	COLHER de pedreiro nº 08", em aço especial 5160, lâmina forjada inteira em aço carbono, tratamento temperado e revenido, dureza: 45 A 55 HRC, colher inteira sem solda, cabo em madeira envernizada. 20 x 10,5 cm Cabo: 12 cm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	20		
15	COLHER de pedreiro nº 09", em aço especial 5160, lâmina forjada inteira em aço carbono, tratamento temperado e revenido, dureza: 45 A 55 HRC, colher inteira sem solda, cabo em madeira envernizada. 22,5 x 11 cm Cabo: 12 cm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	25		
16	COLHER de pedreiro nº 10", em aço especial 5160, lâmina forjada inteira em aço carbono, tratamento temperado e revenido, dureza: 45 A 55 HRC, colher inteira sem solda, cabo em madeira envernizada. 25 x 12,5 cm Cabo: 12 cm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
17	Linha Para Pedreiro 0,8mm X 100m. Material da linha: 100% poliamida (nylon), etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	40		
18	Fio Nylon 3,0mm quadrado para roçadeira comprimento aproximado 255m	Unid.	5		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

19	CAVADEIRA, duplo, em aço carbono, articulado, com cabo em madeira. comprimento do cabo: 1,50m, podendo variar +/-10% comprimento total: 174,3 cm, podendo variar +/-10%, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	6		
20	VASSOURA, em arame de aço carbono especial, regulável com 22 dentes, abertura não inferior a 537 mm, com cabo em madeira envernizado, medindo 1,20m, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
21	RASTELO, em aço carbono SAE 1020, 16 dentes, espessura 2 mm, possuindo um olho de 29 mm de diâmetro. com cabo de madeira envernizado, medindo 1,20 m, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	8		
22	LIMA, chata para amolar ferramentas. Comprimento: 8 polegadas, com cabo emborrachado, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
23	FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40 CM, PESO 900 G, COMPRIMENTO CABO 1,10 M, MATERIAL CABO MADEIRA, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	5		
24	Corde trançada de poliamida 14mm constituída em trançado triplo e alma central. Possui 30 metros de comprimento.	M	30		
25	Corde trançada de poliamida 20mm constituída em trançado triplo e alma central. Possui 30 metros de comprimento.	M	30		
26	CARRO de mão extraforte, com caçamba extraforte metálica cinza 65 L, braço metálico e pneu maciço. O produto deve atender as especificações da NBR 16269, tem que constar etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
27	MARTELO, MATERIAL AÇO CARBONO ESPECIAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TIPO UNHA, TAMANHO 27 MM,ACABAMENTO CORPO CROMADO (Carpinteiro), etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
28	MARTELO, MATERIAL AÇO CARBONO ESPECIAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TIPO UNHA, TAMANHO 29 MM,ACABAMENTO CORPO CROMADO (Carpinteiro), etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	6		
29	Pneu Roda Maciça Para Carrinho De Mão Extraforte, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	15		
30	Peneira redonda feijão Aro 55 Plástico, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	5		
31	Peneira redonda arroz Aro 55 Plástico, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	5		
32	FACÃO de 18 polegadas, lâmina em aço carbono especial SAE 1070, com Bainha produzida em couro bovino 100% natural, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	4		
33	MACHADO, fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, lâmina com tamanho 3.5, afiação feita em	Unid.	4		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

	máquinas automatizadas, proporcionando excelente durabilidade do fio, tem que possuir olho oval de 32 x 60mm. - O cabo de 90 cm envernizado, com sistema de encapamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.				
34	SERROTE PROFISSIONAL tam 20pol , MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO ESPECIAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO MADEIRA.	Unid.	4		
35	Pá de bico olaria em aço carbono temperado, sem cabo, Peso: 1,07kg; Comprimento Total: 49,1cm; - Material: Aço carbono; 224mm. Etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
36	Broca para madeira, ponta chata 1/4 x 150mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
37	Broca para madeira, ponta chata 5/8 x 150mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
38	Broca para madeira, ponta chata 5/16 x 150mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
39	Formão chanfrado 5/8" com cabo de madeira, Peso 209 gramas, comprimento 2,92 centímetros, largura 5,08 centímetros, altura 33,34 centímetros, desenho de cabo ergonômico com agarre protouch e material de alta qualidade, lâmina de aço cromo-vanádio de alta qualidade, laterais chanfradas para melhor finalização das bordas, ideal para esculpir ou cortar madeiras, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	2		
40	Formão chanfrado de 1/2" com cabo de madeira, peso 181,44 gramas, comprimento 2,92 centímetros, largura 5,08 centímetros, altura 33,34 centímetros, desenho de cabo ergonômico com agarre protouch e material de alta qualidade, lâmina de aço cromo-vanádio de alta qualidade.	Unid.	2		
41	Formão chanfrado de 3/4" com cabo de madeira, lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado, lâmina chanfrada e polida Cabo de madeira ergonômico envernizado.	Unid.	2		
42	Trena em fibra de vidro com corpo em ABS injetado, Empunhadura emborrachada, ponta para fixação no solo, comprimento da fita: 50 metros, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	2		
43	Broca Videia 5.0 para concreto, ponta de carboneto de tungstênio, que proporciona alta durabilidade e velocidade agressiva de avanço.	Unid.	10		
44	Broca Videia 6.0 para concreto, alto desempenho e precisão boa performance 06 x 100mm, ponta de carboneto de tungstênio.	Unid.	10		
45	Broca Videia 8.0 para concreto, Tamanho 08 x 120 mm, cor prata peso 31 gramas, comprimento 22 centímetros, largura 6,2 centímetros, altura 0,8 centímetros, alto	Unid.	10		



	desempenho e precisão boa performance, ponta de carboneto de tungstênio que proporciona alta durabilidade e velocidade agressiva de avanço, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.				
46	Broca Videia 10.0 para concreto, tamanho 10 x 150 mm, cor prata, peso 62 gramas, comprimento 22 centímetros, largura 6,2 centímetros, altura 1 centímetro, alto desempenho e precisão boa performance, ponta de carboneto de tungstênio que proporciona alta durabilidade e velocidade agressiva de avanço, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
47	Broca Videia 12.0 para concreto, ponta de carboneto de tungstênio, que proporciona alta durabilidade e velocidade agressiva de avanço.	Unid.	10		
48	Broca três pontas para aço 1/4", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
49	Broca três pontas para aço 3/6", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
50	Broca três pontas para aço 5/16", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
51	Broca três pontas para aço 3/8", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
52	Broca três pontas para aço 11mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
53	Broca três pontas para aço 12mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
54	Broca três pontas para aço 10mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
55	Broca em aço para madeira 1/4", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
56	Broca em aço para madeira 3/16", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
57	Broca em aço para madeira 5/16", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
58	Broca em aço para madeira 3/8", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
59	Broca em aço para madeira 11mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
60	Broca em aço para madeira 12mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
61	Broca em aço para madeira 10mm", etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
62	Kit de serras copo reforçado em aço carbono para madeira 1x1/4"x32mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	1		
63	Kit de serras copo reforçado em aço carbono para madeira 1x3/4"x44mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	1		
64	Prumo de Parede de Aço Maciço Base Madeira 5-500g, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
65	Nível de Alumínio com 3 Bolhas Líquido, 12" Pol, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		



SAAE DE ITAPETINGA - BAHIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 14.464.143/0001-69

66	Plaina base lisa de ferro fundido N° 5, cabo e punho em plástico abs de alta resistência e lâmina com alto poder de corte. Indicada para cepilhar e desbastar madeira.	Unid.	1		
67	Disco de corte para madeira para serra circular 20x110mm 24 dentes, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
68	Disco de corte Diamantado Liso Premium Turbo de 110mm x 20mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
69	Disco de corte para porcelanato diamantado turbo 110 X 20 X 20 0 Mm, etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Unid.	10		
70	Régua para Pedreiro em Alumínio de 2 Metros x 50 mm x 25 mm	Unid.	10		
Total				R\$

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 Painel do LICITANET, 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**
- 4.024 – Manutenção dos Serviços Esgoto 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 aquisição de ferramentas diversas proporcionará diversos benefícios ao SAAE de Itapetinga, entre os quais destacam-se:
- **Aumento da eficiência operacional**, permitindo a execução de serviços de manutenção, operação e reparos de forma mais rápida e segura.
 - **Melhoria da qualidade dos serviços prestados**, refletindo diretamente no atendimento à população.
 - **Redução de custos com manutenções emergenciais**, devido à realização de manutenções preventivas com o uso de ferramentas adequadas.
 - **Maior segurança dos servidores**, com a utilização de equipamentos em boas condições, reduzindo riscos de acidentes de trabalho.
 - **Otimização do tempo de resposta** em situações de emergência nos sistemas de água e esgoto.
 - **Preservação e prolongamento da vida útil dos sistemas e equipamentos** da autarquia, com a execução correta das intervenções técnicas.
- 12.2.** Com isso, a contratação reforça o compromisso do SAAE com a eficiência administrativa, a qualidade dos serviços públicos e o cuidado com a segurança e bem-estar dos seus colaboradores.

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 aquisição do objeto em tela poderá gerar os seguintes impactos:

14.1.1. Ambientais: O uso de ferramentas adequadas e em bom estado de conservação contribui para a execução correta dos serviços, evitando desperdícios de materiais e prevenindo danos ao meio ambiente, como vazamentos e contaminações em sistemas de água e esgoto. Além disso, a manutenção preventiva possibilita a preservação dos recursos hídricos e do meio ambiente local.

14.1.2. Sociais: A melhoria na prestação dos serviços de água e esgoto impacta positivamente a qualidade de vida da população, promovendo mais saúde pública e bem-estar. Internamente, os servidores terão melhores condições de trabalho, com maior segurança, o que fortalece o ambiente organizacional.

14.1.3. Econômicos: O investimento na aquisição de ferramentas de qualidade resultará em economia a médio e longo prazo, reduzindo custos com manutenções emergenciais, substituições frequentes



de equipamentos e retrabalho. A eficiência operacional também contribui para o uso mais racional dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da economicidade e eficiência administrativa.

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.