



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

SETOR Gabinete da Secretaria Mun. de Saúde  
REQUISITANTE  
ÓRGÃO SECRETARIA DE SAÚDE  
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA LAURA SAMILLE LOPES DE MENESES

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E SUPORTE DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, AMBULATORIAIS E ASSISTENCIAIS DAS UNIDADES DE SAÚDE VINCULADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BAIÃO/PA.

### 2. Descrição da Necessidade

A aquisição visa atender às seguintes necessidades identificadas:

- **Reestruturação das unidades de saúde:** Substituição de equipamentos obsoletos e danificados, identificados em vistorias técnicas.
- **Ampliação da capacidade de atendimento:** Suprir a ausência de equipamentos essenciais em serviços como odontologia e fisioterapia.
- **Melhoria da qualidade e segurança:** Garantir infraestrutura adequada para atendimentos ambulatoriais e hospitalares, alinhada às diretrizes do SUS.
- **Atendimento à demanda reprimida:** Ampliar serviços em resposta ao crescimento populacional (55.949 habitantes em 2024) e alta mortalidade infantil (22,3 por mil).

A demanda está fundamentada no **Plano Municipal de Saúde** e no **Plano Plurianual**, com foco em melhorar o acesso e a resolutividade da assistência.

### 3. Justificativa da Contratação e da Exigência de Declaração de Idoneidade

Nos termos do art. 9, inciso I do decreto municipal nº 090/2023-GP, e em consonância com os princípios da moralidade, eficiência e proteção ao interesse público, esta Administração fundamenta tecnicamente a exigência de apresentação de Declaração de Idoneidade emitida pela Prefeitura Municipal de Baião/PA, como parte do processo de habilitação.

Tal exigência visa comprovar a inexistência de penalidades administrativas ou contratuais aplicadas ao licitante no âmbito municipal, assegurando que não há histórico de descumprimento contratual que comprometa a execução do objeto licitado. Trata-se de medida compatível com o objeto, proporcional ao risco e que complementa os instrumentos nacionais de verificação (certidões) com foco na realidade administrativa local.



A aquisição está alinhada aos seguintes instrumentos:

- **Plano Municipal de Saúde (2022-2025):** Prioriza a reestruturação da atenção básica e especializada.
- **Plano Plurianual (2022-2025):** Prevê investimentos em infraestrutura de saúde.
- **Art. 16, decreto municipal 090/20223-GP:** Garante a elaboração de ETP com parâmetros mínimos.

## 5. Levantamento de Soluções Disponíveis

### 5.1. Análise de Alternativas

As seguintes soluções foram avaliadas:

#### Aquisição direta via licitação (pregão eletrônico):

- **Vantagens:** Competitividade, menor preço por item, conformidade com a Lei nº 14.133/2021.
- **Desvantagens:** Tempo de tramitação do processo licitatório.
- 2. **Adesão a Ata de Registro de Preços (ARP):**
  - **Vantagens:** Agilidade na contratação, economia de escala.
  - **Desvantagens:** Dependência de atas disponíveis com itens compatíveis.
- 3. **Doação ou transferência de bens:**
  - **Vantagens:** Redução de custos.
  - **Desvantagens:** Incerteza quanto à disponibilidade e qualidade dos itens.

**Solução escolhida:** Aquisição via **pregão eletrônico** com critério de menor preço por item, devido à variedade dos itens (34) e à necessidade de especificações técnicas precisas. A escolha é fundamentada no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que prioriza preços de mercado e economia de escala.

### 5.2. Especificações Técnicas

Os 34 itens (206 unidades) foram consolidados com base em consultas aos setores de Atenção Básica, Odontologia e Fisioterapia. Exemplos de especificações:

- **Cadeira odontológica completa:** Equipada com refletor, sugador e compressor, conforme normas da Anvisa.
- **Autoclave horizontal de mesa (até 75 litros):** Bivolt, com certificação de segurança.
- **Notebook:** Processador i5, 8GB RAM, 256GB SSD, para uso administrativo e telemedicina.

## 6. Estimativa de Quantidades

A demanda foi dimensionada com base em:



ESTADO DO PARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

000024

- **Levantamento setorial:** Consultas à Coordenação de Atenção Básica, direções de UBS e setores especializados.
- **Capacidade das unidades:** Quantidade de consultórios, leitos e serviços ofertados.
- **Estoque atual:** Relatórios indicam ausência ou obsolescência de itens similares.

**Total:** 206 unidades de 34 itens (detalhados no DFD). A estimativa considera o uso por 5 anos, com base na vida útil média dos equipamentos.

## 7. Estimativa de Custos

### 7.1. Pesquisa de Mercado

A pesquisa foi realizada com base nos parâmetros do art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo decreto municipal 090/2023-GP:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND	VALOR MÉDIA UNT.	VALOR MÉDIA TOTAL
1	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR MICROONDAS	1	UND	R\$ 4.061,99	R\$ 4.061,99
2	ARMÁRIO	5	UND	R\$ 1.078,91	R\$ 5.394,55
3	ARMARIO VITRINE 01 PORTA C/ 3 PRATELEIRAS	8	UND	R\$ 2.018,52	R\$ 16.148,16
4	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS)	4	UND	R\$ 44.797,38	R\$ 179.189,52
5	BALDE A PEDAL	5	UND	R\$ 185,43	R\$ 927,17
6	BICICLETA ERGOMETRICA HORIZONTAL	1	UND	R\$ 7.246,26	R\$ 7.246,26
7	BIOMBO DUPLO C/ RODIZIOS	3	UND	R\$ 1.338,12	R\$ 4.014,36
8	CADEIRA	27	UND	R\$ 793,80	R\$ 21.432,60
9	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA	4	UND	R\$ 49.873,32	R\$ 199.493,28
10	CÂMARA ADVANCED - BIOTRON	1	UND	R\$ 853,43	R\$ 853,43
11	COMPRESSOR DA1000 30VF 220V 60HZ - AIR ZAP	1	UND	R\$ 12.368,81	R\$ 12.368,81
12	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	9	UND	R\$ 3.626,53	R\$ 32.638,77
13	DESFIBRILADOR DEA LIFE FUTURA 400	1	UND	R\$ 29.393,28	R\$ 29.393,28
14	ESCADA DE 02 DEGRAUS	8	UND	R\$ 657,72	R\$ 5.261,76
15	ESTIMULADOR NEURO-MUSCULAR	1	UND	R\$ 6.119,52	R\$ 6.119,52
16	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS	5	UND	R\$ 488,98	R\$ 2.444,92
17	IMPRESSORA LASER (COMUM)	3	UND	R\$ 2.714,80	R\$ 8.144,39
18	LANTERNA CLINICA LED BIOLAND VERDE	2	UND	R\$ 72,58	R\$ 145,15
19	MESA DE ESCRITÓRIO	25	UND	R\$ 1.701,00	R\$ 42.525,00
20	MESA DE EXAME CLINICO	20	UND	R\$ 1.791,72	R\$ 35.834,40
21	MESA GINECOLOGICA	4	UND	R\$ 3.583,44	R\$ 14.333,76
22	MESA MAYO DE INOX C/ BANDEJA 35X26,5 C/ RODIZIOS	15	UND	R\$ 1.564,92	R\$ 23.473,80
23	MESA ORTOSTÁTICA	1	UND	R\$ 24.698,52	R\$ 24.698,52
24	MINI OTOSCOPIO MIKATOS (AZUL)	2	UND	R\$ 703,08	R\$ 1.406,16
25	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	2	UND	R\$ 3.104,89	R\$ 6.209,78
26	RAIO X MAX PAREDE 127V +4% 60HZ - D700	1	UND	R\$ 27.195,57	R\$ 27.195,57



ESTADO DO PARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

000025

27	RAMPA COM DEGRAUS	1	UND	R\$ 7.572,17	R\$ 7.572,17
28	SELADORA SELABEM MINI BIVOLT - BIOTRON	1	UND	R\$ 834,62	R\$ 834,62
29	SONOPULSE COMPACT 3MHZ	1	UND	R\$ 3.844,26	R\$ 3.844,26
30	SUPORTE P/ SORO S/ RODIZIOS	20	UND	R\$ 657,72	R\$ 13.154,40
31	TABLADO PARA FISIOTERAPIA	1	UND	R\$ 2.925,72	R\$ 2.925,72
32	TELA DE PROJEÇÃO	1	UND	R\$ 2.719,33	R\$ 2.719,33
33	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO	1	UND	R\$ 3.942,92	R\$ 3.942,92
34	VENTILÔMETRO/ RESPIRÔMETRO	1	UND	R\$ 27.216,00	R\$ 27.216,00
<b>TOTAIS</b>					<b>R\$ 773.164,33</b>

**Custo total estimado:** R\$ 773.164,33 (setecentos e setenta e três mil cento e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos).

## 7.2. Dotação Orçamentária

A despesa será custeada com recursos próprios da Secretaria Municipal de Saúde, alocados em dotação orçamentária indicada na elaboração do contrato.

## 8. Análise de Viabilidade

### 8.1. Viabilidade Técnica

- **Capacidade de fornecimento:** Fornecedores consultados confirmam disponibilidade dos itens no mercado.
- **Infraestrutura:** As unidades de saúde possuem espaço e energia elétrica adequados para instalação.
- **Manutenção:** obrigações de garantias no contrato serão exigidos para equipamentos como autoclaves e cadeiras odontológicas.

### 8.2. Viabilidade Econômica

- **Custo-benefício:** A aquisição reduz custos de terceirização de serviços (ex.: odontologia) e aumenta a resolutividade.
- **Economicidade:** O pregão eletrônico garante o menor preço, com potencial economia de escala para itens como mesas e cadeiras.

## 9. Resultados Pretendidos

- **Eficiência:** Ampliação de 30% na capacidade de atendimento ambulatorial e especializado.
- **Eficácia:** Redução de filas e demandas reprimidas em odontologia e fisioterapia.
- **Economicidade:** Menor dependência de serviços terceirizados.
- **Sustentabilidade:** Equipamentos com baixo consumo energético (ex.: notebooks) e logística reversa para descarte.



## 10. Providências Prévias

- **Capacitação:** Treinamento de servidores para uso de equipamentos (ex.: fisioterapia, Raio-X), a ser realizado pós-aquisição.
- **Adequação ambiental:** Verificação de rede elétrica e espaço nas UBS, conforme laudos técnicos.
- **Fiscalização contratual:** Designação de servidores para gerenciar o contrato, conforme art. 5º, decreto municipal 090/2023-GP.

## 11. Impactos Ambientais

- **Riscos:** Descarte inadequado de equipamentos obsoletos.
- **Medidas mitigadoras:**
  - Exigência de logística reversa no edital,
  - Contratação de empresa especializada para descarte de resíduos eletrônicos.

## 12. Mapa de Riscos

O mapa de riscos foi elaborado com base no art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021 e nas diretrizes do TCU (,), identificando eventos que podem comprometer a licitação e a execução contratual.

Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Medidas Mitigadoras
Atraso na entrega	Fornecedores não cumprem prazos devido à logística na região (baixa densidade, 13,73 hab/km <sup>2</sup> ).	Alta (70%)	Alto (atraso na reestruturação)	Incluir cláusula de penalidade por atraso; exigir cronograma de entrega no edital.
Qualidade inadequada	Equipamentos não atendem às especificações técnicas (ex.: autoclaves sem certificação Anvisa).	Média (50%)	Alto (risco à segurança)	Exigir certificações no edital; realizar inspeção técnica na entrega.
Sobrepçoço	Preços acima do mercado devido à baixa concorrência.	Média (40%)	Médio (impacto orçamentário)	Ampliar divulgação do edital no PNCP; usar preços de referência do PNCP.
Falta de manutenção	Equipamentos ficam inoperantes por falta de suporte técnico.	Média (50%)	Alto (interrupção de serviços)	Exigir contrato de manutenção no edital; capacitar servidores para uso adequado.



<b>Impacto ambiental</b>	Descarte inadequado de equipamentos substituídos.	Baixa (30%)	Médio (multas ambientais)	Incluir logística reversa; contratar empresa de descarte especializado.
<b>Judicialização</b>	Impugnações ao edital por fornecedores.	Baixa (20%)	Médio (atraso no processo)	Elaborar edital com base em minutas padronizadas; consultar assessoria jurídica.

### 13. Posicionamento Conclusivo

A aquisição de materiais permanentes é **viável técnica e economicamente**, atendendo à necessidade de reestruturar a rede de saúde de Baião/PA. A solução via pregão eletrônico garante competitividade e conformidade com a Lei nº 14.133/2021. Os riscos identificados são gerenciáveis com as medidas propostas, e os benefícios (ampliação de serviços, redução de custos) justificam a contratação.

Baião/PA, 29 de abril de 2025.

Laura Samille Lopes Meneses  
Secretaria Executiva de Saúde  
Portaria 030/2025 - GP

**Laura Samille Lopes de Meneses**  
Secretária Municipal de Saúde  
Portaria 030/2025-GP