



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**ÁREA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Saúde

#### 1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

#### 2. OBJETO

2.1. Trata-se de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PURIFICADORES DE ÁGUA E FILTROS**, para atendimento das demandas da Secretaria de Saúde do Município de Apiaí/SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, cujo critério de julgamento será o **MENOR PREÇO GLOBAL**.

#### 2.2. Descrição do Item:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. |
|------|--|------|--------|
| 1    | Purificador de água.<br>Tipo de Água: Natural e Gelada;<br>Bivolt;<br>Capacidade do Reservatório mínima de 0,8 L;<br>Temperatura de Resfriamento: 10°C litros/hora;<br>Tipo de Instalação: Parede / Mesa / Gabinete. | UN.  | 30     |
| 2    | Filtro refil para purificador de água compatível   | UN.  | 15     |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**3.1.** A presente aquisição de abertura de licitação se justifica ao interesse da Secretaria de Saúde em garantir a saúde e o bem-estar dos usuários em unidades de saúde e seus funcionários.

**3.2.** Purificadores asseguram a eliminação de bactérias, vírus, parasitas, metais pesados e outros contaminantes, oferecendo água de qualidade adequada para consumo e uso hospitalar.

**3.3** Muitos medicamentos, soluções e alimentos utilizados em unidades de saúde exigem água de alta pureza para evitar reações indesejadas ou contaminações que possam comprometer tratamentos. Leis e normas sanitárias (como as da Anvisa, Ministério da Saúde, Organização Mundial da Saúde) recomendam ou exigem a utilização de água potável e adequada para procedimentos de saúde.

**3.4** A implementação de purificadores de água nas unidades de saúde é uma medida indispensável para assegurar a integridade dos serviços prestados, proteger a saúde da população atendida e cumprir com as exigências sanitárias vigentes.

### 4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

**4.1.1.** O município não elabora o Plano de Contratação Anual (PCA). No entanto, a contratação está alinhada com o Planejamento 2025 e dotação orçamentária, assegurando os recursos necessários para sua aquisição.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 5.1. Da natureza da aquisição

**5.1.1.** A natureza do objeto deste ETP, dadas suas características, enquadra-se como equipamento/material permanente, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

#### 5.2. Da Subcontratação

**5.2.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 5.3. Garantia dos produtos

**5.3.** Os itens deverão ser **garantidos por 06 (seis) meses ou pelo prazo do fabricante**, o que for maior, contra qualquer espécie de vício e/ou defeito, contados da data efetiva da entrega, devendo a contratada, após comunicação do contratante, providenciar as devidas correções no **prazo máximo de 10 (dez) dias**.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 5.4. Do fornecimento dos produtos

5.4.1 O fornecimento dos produtos deverá seguir as seguintes exigências abaixo relacionadas:

a) Deverão ser entregues diretamente no Almojarifado Saúde localizado na Rua Shiguyuki Tsutia, nº 27 – Jardim Sol Nascente, Apiaí/SP, das 08h às 16h, em dias úteis.

**b) O objeto deste instrumento deverá (ão) ser entregue (s) acompanhado (s) de nota fiscal, sem pedido mínimo, dentro do prazo de até 15 (quinze) dias após a emissão e confirmação de recebimento da A.F. (Autorização de Fornecimento). A nota deverá constar o número do Processo e número da respectiva Autorização de Fornecimento;**

c) É de inteira responsabilidade do vendedor o transporte do objeto da licitação para o local designado na Autorização de Fornecimento;

d) Qualquer avaria do produto ocasionado pelo transporte, não será aceito e o mesmo devolvido imediatamente para substituição;

e) O produto deverá estar em conformidade com a Lei nº. 8.078, de 11 de setembro de 1990, dispõe sobre o código que estabelece as normas de proteção e defesa do consumidor, de ordem pública e interesse social, nos termos dos art. 5º, inciso XXXII, 170, inciso V, da Constituição Federal e art. 48 de suas Disposições Transitórias;

f) No preço estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: transporte, pagamento de impostos, encargos e tributos que incidirem sobre a contratação, despesas com custo, descarga, seguro e frete, obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;

g) Todas as despesas relacionadas com a execução do objeto correrão por conta da proponente vencedora, despesas estas previstas e/ou computadas na proposta;

h) Fica assegurado à Prefeitura Municipal de Apiaí, o direito de, a qualquer tempo, proceder à avaliação do objeto deste procedimento e solicitar quaisquer documentos pertinentes aos mesmos.

i) A entrega será conforme a necessidade, de segunda-feira a sexta-feira.

j) Todos os produtos previstos e descritos no presente processo licitatório deverão ter o acompanhamento e aprovação da Secretaria responsável;

k) Deverão ser prestados todos os esclarecimentos solicitados e atendidas prontamente todas as reclamações pertinentes que porventura surjam durante a execução;



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

l) A empresa deverá responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados pelo fornecimento irregular do produto licitado, ou por entrega dos produtos em desacordo com o descrito em edital;

m) Se os produtos não estiverem de acordo com as especificações do edital, ou não apresentarem a qualidade desejada, serão rejeitados, obrigando-se o fornecedor a substituí-los, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sem prejuízo para o Município de Apiaí/SP. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações e o fornecimento efetuado, serão aplicados à Contratada as sanções previstas no Edital e Legislação vigente.

### 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. Para realizar os levantamentos das necessidades da futura contratação levaram-se em consideração a quantidade de unidades de saúde e também a secretaria de saúde, a quantidade de pacientes de circulam esses ambientes por dia, e a necessidades de cada estabelecimento, a qual obteve-se os seguintes itens e quantidades, respectivas:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. |
|------|--|------|--------|
| 1    | Purificador de água.<br>Tipo de Água: Natural e Gelada;<br>Bivolt;<br>Capacidade do Reservatório mínima de 0,8 L;<br>Temperatura de Resfriamento: 10°C litros/hora;<br>Tipo de Instalação: Parede / Mesa / Gabinete. | UN.  | 30     |
| 2    | Filtro refil para purificador de água compatível   | UN.  | 15     |

Recurso: Fonte 01 (Recurso próprio municipal), Fonte 02 (Recurso Estadual), Fonte 05 (Recurso Federal).

### 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

7.1. Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo. Foram levantadas as seguintes possibilidades:

4

Ladeira Manoel Augusto, 92, Apiaí, São Paulo, CEP 18.320-000 - Fones: (15) 3552-8800

[www.apiai.sp.gov.br](http://www.apiai.sp.gov.br)



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

**Solução 01:** Contratar empresas que oferecem equipamentos de purificação de água para o setor de saúde, sem a necessidade de um investimento inicial elevado, além de incluir a manutenção e a substituição de equipamentos em caso de falhas no contrato. No entanto, a locação pode representar um custo recorrente mais alto a longo prazo e não garantir autonomia ao órgão, já que os bens não se tornam patrimônio público.

**Solução 02:** Realizar a manutenção dos purificadores já existentes, isso incluiria a substituição de peças. Apesar de ser uma alternativa mais econômica inicialmente, ela pode não atender às demandas atuais de utilização.

**Melhor solução:** Conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na efetiva **aquisição de purificadores e filtros**, a fim de gerar maior eficiência, autonomia e capacidade de atender às necessidades da secretaria no longo prazo.

### 8. MAPA DE RISCO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O presente mapa de risco tem como objetivo identificar os principais riscos potenciais relacionados à execução da contratação, suas causas e impactos, bem como propor medidas preventivas e de contingência. Essa análise busca garantir maior segurança, previsibilidade e eficiência na gestão contratual, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

| RISCO   | CAUSA  | IMPACTO  | MEDIDAS PREVENTIVAS   |
|---|--|--|---|
| Falta de conformidade regulatória             | Fornecedor não possui certificações exigidas (ex.: ANVISA, INMETRO) e documentação incompleta. | Água não conforme, riscos à saúde, sanções legais, interrupção de fornecimento | Exigir certificados vigentes e auditoria de conformidade.   |
| Confiabilidade e continuidade do fornecimento | Dependência de um único fornecedor, problemas logísticos.                                      | Indisponibilidade, atraso na entrega/manutenção.                               | Estabelecer cláusulas contratuais de penalidades por atraso |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | e acompanhar cronograma de entrega.                             |
| Responsabilidade ambiental e descarte de resíduos | Descarte inadequado de filtros/pó de purificação | Passivos ambientais, multas, reputação. | Exigir política de descarte e planos de reciclagem/destinação.. |

### 9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O preço estimado global para a contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PURIFICADORES DE ÁGUA E FILTROS**, para atendimento das demandas das Secretarias de Saúde do Município de Apiaí/SP, foi obtido através de pesquisa de preço em sites do ramo, tendo como valor médio total estimado, a importância de **R\$ 20.440,95 (Vinte mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa e cinco centavos)**

### 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1. Considerando o interesse público, os objetivos estratégicos e as opções de mercado, optou-se pela **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PURIFICADORES DE ÁGUA E FILTROS**, sendo necessário a entrega com celeridade e dentro dos requisitos exigidos, conforme descrição do itens abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | VALOR UNITÁRIO ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|------|--------|-------------------------|----------------------|
| 1    | Purificador de água.<br>Tipo de Água: Natural e Gelada;<br>Bivolt;<br>Capacidade do Reservatório mínima de 0,8 L;<br>Temperatura de Resfriamento: 10°C<br>litros/hora; | UN.  | 30     | R\$ 649,90              | R\$ 19.497,00        |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

|   |   |     |    |           |            |
|---|---|-----|----|-----------|------------|
|   | Tipo de Instalação: Parede /<br>Mesa / Gabinete.    |     |    |           |            |
| 2 | Filtro refil para purificador de<br>água compatível | UN. | 15 | R\$ 62,91 | R\$ 943,65 |

**10.2.** Por fim, o planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e/ou financeiros despendidos na aquisição dos produtos, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares da Prefeitura de Apiaí/SP, de maneira que a execução dos serviços seja realizada de forma mais eficiente e assertiva.

### 11. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**11.1.** Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

**11.2.** Contudo, considerando as especificidades do presente objeto e visando a padronização e continuidade de fornecimento de água purificada, bem como a garantia da uniformidade técnica, optou-se pelo critério de julgamento global. A aquisição conjunta também possibilita melhores condições comerciais, como descontos e facilidades logísticas.

### 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

**12.1.** O resultado pretendido com a aquisição de purificadores de água é reduzir a dependência de garrafas plásticas e outros recipientes descartáveis, contribuindo para a diminuição do impacto ambiental e promovendo práticas sustentáveis.

### 13. PROVIDENCIAS A SEREM TOMADAS

**13.1** Elaboração do Termo de Referência detalhado.

**13.2** Acompanhamento da entrega e instalação dos equipamentos, garantindo que os mesmos atendam às especificações acordadas.

**13.3** Caberá ao gestor do contrato e seus fiscais o apreço correto da execução do contrato, bem como a



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

## **Estado de São Paulo**

observância às normas vigentes do presente processo.

**13.4** Deverão ser observados os requisitos de habilitação e pertinência dos valores à exequibilidade dos preços apresentados pela empresa eventualmente classificada em 1º lugar no certame.

**13.5** Deverão ser observados os prazos de entrega dos serviços conforme tabulado neste instrumento e em Termo de Referência, havendo apresentação de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo, conforme cada caso concreto.

**13.6** Informar aos fornecedores classificados em 1º lugar sobre as possíveis penalidades a serem tomadas em caso de desatendimento dos requisitos solicitados, bem como providências a serem tomadas em cada entrega a ser solicitada.

**13.7** Não foram identificadas necessidades de adequação do ambiente para execução contratual.

### **14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**14.1.** Não há ou haverá contratações correlatas ou interdependentes a este objeto.

### **15. IMPACTOS AMBIENTAIS**

**15.1.** Embora a aquisição de um purificador de água represente um investimento inicial, a longo prazo, ele pode resultar em economia significativa em comparação com a compra de água engarrafada, reduzir o desperdício de plástico, consumo de energia, o descarte inadequado de filtros e resíduos plásticos, além do uso de recursos naturais na fabricação dos equipamentos.

**15.2.** Para mitigar esses efeitos é necessário implementar práticas sustentáveis, como destinar corretamente os resíduos por meio de reciclagem; adotar práticas que prolonguem a vida útil dos produtos, reduzindo o descarte; priorizar por purificadores com baixo consumo energético e que utilizem materiais recicláveis ou de baixo impacto ambiental.

### **16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

**16.1.** Pelo constatado no presente estudo, considera-se que a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PURIFICADORES DE ÁGUA E FILTRO** para atendimento das demandas da secretaria de saúde do Município de Apiaí é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento. Dessa forma,





# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

## **Estado de São Paulo**

concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando o atendimento da necessidade a que se destina.

### **17. ANEXOS**

**16.1.** É anexo do presente ETP o seguinte documento:

**Anexo 1 – Pesquisa de preço dos itens e site.**

**Apiaí, 25 de setembro de 2025**

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:**

---

**ROSANA HAICK VITORASSI DIAS BATISTA**  
**Secretária Municipal de Saúde**