



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de absorventes higiênicos descartáveis para implantação do programa de fornecimento de absorventes higiênicos para mulheres de baixa renda e estudantes matriculadas na rede municipal de ensino, lei municipal nº 6.290, de 23 de novembro de 2021.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Em 2026, a previsão de compra segundo o PCA é maio. ID no PCA: 3176.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Absorvente íntimo feminino com abas, fluxo: normal; cobertura: suave; formato anatômico; com canais laterais; círculo completo antivazamento; tripla proteção; com gel; composição: fibra de celulose, polipropileno, polímero superabsorvente, filme de polietileno, adesivos termoplásticos e papel siliconado; sem fibras de algodão; componentes atóxicos; não propensos a causar irritação em contato com a pele; testado dermatologicamente. Embalagem com número de lote, data de fabricação e validade mínima de 24 meses; pacote com 08 unidades. Portaria vigente do ministério da saúde e norma da anvisa.

Os itens a serem adquiridos se enquadram na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. Os materiais objetos da aquisição devem ser entregues no prazo de até 05 dias da notificação do empenho ao fornecedor, em remessa única ou parcelada, conforme solicitação, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes no Edital, no endereço indicado abaixo:

- **Almoxarifado da Educação** – Rua Doutor Costa Leite, 2576 – CEP: 18606-820 – Centro.

Serão considerados para fins de verificação da conformidade técnica e da qualidade do objeto a ser contratado, deverá ser exigida da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar a **apresentação de amostra** do produto ofertado.

#### **Das amostras:**

- A amostra deverá corresponder exatamente ao item proposto;
- A amostra deverá ser apresentada no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados da convocação pela Administração, sob pena de desclassificação.
- A avaliação da amostra será realizada por equipe técnica designada, que verificará, no mínimo:
  1. conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital/termo de referência;
  2. qualidade dos materiais e acabamento;
  3. eficiência de absorção e vedação (antivazamento);
  4. conforto e aderência ao uso;
  5. integridade e informações da embalagem (lote, fabricação e validade).
- **Serão realizados testes práticos e/ou análise visual e tátil do produto, sendo lavrado relatório circunstanciado quanto à aprovação ou reprovação da amostra.**
- Em caso de não aprovação, o licitante será desclassificado e será convocado o licitante subsequente, obedecida a ordem de classificação, para apresentação de nova amostra, nas mesmas condições.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU**

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
[www.botucatu.sp.gov.br](http://www.botucatu.sp.gov.br)

- A amostra aprovada servirá como referência de qualidade para o fornecimento durante toda a execução contratual, devendo os produtos entregues manter estrita conformidade com o padrão avaliado.

### **Da aplicação dos testes:**

#### **1. Inspeção Visual e Conformidade Física**

- Verificação do formato anatômico
- Presença de abas funcionais
- Integridade do material (sem rasgos, deformações ou falhas)
- Existência de canais laterais e sistema antivazamento
- Presença de camada com gel

**Resultado esperado:** conformidade total com a descrição do produto.

#### **2. Teste de Absorção**

- Aplicação de líquido padrão (simulação de fluxo menstrual)
- Avaliação do tempo de absorção
- Verificação de retenção (sem retorno à superfície)

**Resultado esperado:** absorção rápida, sem retorno significativo de umidade.

#### **3. Teste de Vazamento**

- Simulação de uso com pressão
- Avaliação da eficácia das abas e barreiras laterais

**Resultado esperado:** ausência de vazamentos laterais ou centrais.

#### **4. Conforto e Aderência**

- Fixação à roupa íntima
- Flexibilidade e adaptação ao corpo
- Avaliação tátil da cobertura (suavidade)

**Resultado esperado:** boa aderência, conforto e estabilidade durante o uso.

#### **5. Segurança Dermatológica (teste voluntário)**

- Teste de irritação cutânea primária
- Teste de sensibilização (alergia)
- Teste de uso supervisionado

**Resultado esperado:** produto não irritante e seguro para contato com a pele.

#### **6. AVALIAÇÃO DA EMBALAGEM**

- Identificação obrigatória:

1. Número de lote



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

2. Data de fabricação
  3. Prazo de validade (mínimo de 24 meses)
  4. Descrição dos requisitos solicitados em edital.
- Quantidade: pacote com 08 unidades
  - Integridade da embalagem

**Resultado esperado:** conformidade com requisitos de rotulagem e acondicionamento.

### 7. CONFORMIDADE REGULATÓRIA

- Atendimento à legislação vigente do Ministério da Saúde
- Conformidade com normas da ANVISA aplicáveis a produtos de higiene pessoal

**Resultado esperado:** produto regularizado e em conformidade normativa.

### 8. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O produto será considerado **APROVADO** se atender integralmente a todos os requisitos:

- Especificações técnicas
- Desempenho (absorção e vazamento)
- Segurança
- Embalagem e rotulagem
- Conformidade regulatória
- Conformidade com testes aplicados na amostra apresentada.

Caso contrário, será considerado **REPROVADO**, com registro das não conformidades.

Em caso de reprovação, o licitante será desclassificado e o próximo licitante será convocado para dar continuidade no certame.

A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

### COMPROVAÇÃO TÉCNICA

Deverá ser entregue 01 (uma) amostra do item ofertado para análise da Equipe de Apoio, dentro da validade em embalagem original, descritivo em português, em até 05 (cinco) dias do término do certame, no Almoxarifado da Educação, localizado na Rua Dr. Costa Leite, 2576 – Vila Nogueira, Botucatu-SP, CEP 18.606-820.

Caso haja rejeição da amostra, acarretará a reabertura do certame.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os materiais deverão ser entregues em **15 (quinze) dias corridos** após o envio do empenho para o fornecedor no Almoxarifado da Educação, localizado na Rua Dr. Costa Leite, 2576 – Vila Nogueira, Botucatu-SP, CEP 18.606-820.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram baseadas no consumo anual das alunas da rede municipal de ensino, tendo como base o Planejamento anual de compras das Unidades.

### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens objetos da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes no Edital, e descrições complementares contidas nos adendos presentes em alguns itens.

O Pregão eletrônico, tipo Registro de Preço, foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar obrigatoriedade de contratação.

### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Valor (R\$): 17.960,00**

O custo estimado da contratação é de R\$ 17.960,00 (dezesete mil, novecentos e sessenta reais). Considerando o Art. 6º da IN nº 73/2020, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Item	Especificação	CATMAT	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	Absorvente Íntimo Feminino Com Abas, fluxo: normal; cobertura: suave; formato anatômico; com canais laterais; círculo completo antivazamento; tripla proteção; com gel; composição: fibra de celulose, polipropileno, polímero superabsorvente, filme de polietileno, adesivos termoplásticos e papel siliconado; sem fibras de algodão; componentes atóxicos; não propensos a causar irritação em contato com a pele; testado dermatologicamente. embalagem com número de lote, data de fabricação e validade mínima de 24 meses; pacote com 08 unidades. portaria vigente do ministério da saúde e norma da anvisa.	301728	PCT	4.000	R\$ 4,49	R\$ 17.960,00

### 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para aquisição de absorvente íntimo feminino se dará através de registro de preço com validade de 12 meses, comprando a administração a quantidade necessária para atender às suas demandas.

### 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU**

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

### **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades das Unidades Escolares de forma eficaz e eficiente.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto, obrigações da contratada e no edital, além de:

Com o objetivo de preservar e fomentar práticas não danosas ao meio ambiente a Secretaria Municipal de Educação exige que seus fornecedores atendam certos requisitos ambientais, de produção e distribuição, tais como:

Sempre utilizar componentes atóxicos e que possível, na fabricação, utilizar materiais biodegradáveis.

Jamais utilizar no modo de produção trabalho escravo ou infantil. Buscando utilizar máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais;

Na distribuição, sempre que possível utilizar embalagens compactas com o menor volume possível em materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação. A aquisição se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, como já vem sendo realizada pela Prefeitura de Botucatu.

Botucatu 26 de março de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Gustavo Vileigas da Costa Carreira

RI: 5686-3

Secretaria: Educação

Dpto: Coordenadoria Adm.

Assinatura: \_\_\_\_\_