



### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 012/2026**

O presente estudo tem por finalidade fazer a análise técnica para futura contratação de empresas fornecedoras de gêneros alimentícios necessários para garantir a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) aos alunos pertencentes à rede municipal de ensino da Secretaria Municipal de Educação.

#### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Alimentação não é apenas suprir as necessidades físicas do corpo humano, hoje sabemos que a alimentação é também essencial para o desenvolvimento cognitivo desde a infância a fase adulta de uma pessoa; no âmbito escolar essas considerações já foram temas de pesquisas que comprovam o aumento dos índices escolares aliados a bons atos alimentares. No Brasil a merenda escolar foi instituída como política educacional na década de 50 com intensão de reduzir a evasão, repetência, melhorar o rendimento escolar e ainda desenvolver nos alunos bons hábitos alimentares. Ao longo do tempo a “Alimentação Escolar” veio ganhando mais notoriedade e relevância, o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) desenvolveu o Programa de Alimentação Escolar (PNAE), sendo esse um dos programas complementares para o desenvolvimento do sistema de ensino aprendizagem na educação básica.

A Constituição Federal de 1988 no seu art. 208, trata a alimentação escolar com dever do estado em complementação com o poder público local, essa colocação é também assinalada no art. 1 da Resolução de 26/2013 do FNDE que diz: “A alimentação escolar é direito dos alunos da educação básica pública e dever do estado, e será promovido e incentivada, com vista ao atendimento dos princípios e das diretrizes estabelecidas nesta Resolução.”; frisamos aqui eu o PNAE complementar, ficando ao encargo dos Estados e Municípios, a função principal de oferecer aos seus alunos do ensino básico, a merenda escolar. Diante dos expostos faz se necessário à aquisição dos itens relacionados abaixo este ETP para o município de Botucatu possa oferecer uma merenda escolar suficiente e de qualidade para os 28.177 (vinte e oito mil cento e setenta e sete alunos) alunos que frequentam as unidades Municipais, Estaduais, Conveniadas e Filantrópicas de ensino; atendendo os dispositivos legais e proporcionando aos alunos qualidade de ensino para que possam se desenvolver integralmente.

As quantidades dos itens encontram-se nesse estudo, quantidades essas estimadas para um ano e deverão ser julgadas por menor preço por item.



## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Os itens constam no PCA 2026, nº 3.385 – Biscoito Salgado, nº 3.386 – Biscoito Doce – Rosquinha, nº 3.387 – Biscoito Maisena e nº 3.388 - Biscoito Salgado Integral.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

As especificações dos itens encontram-se no anexo deste documento. Os gêneros solicitados deverão atender as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade. Os itens deverão ser entregues em parcelas, mediante a expedição de autorização de fornecimento pela Coordenadoria de Alimentação Escolar.

A entrega de gêneros alimentícios destinados a alimentação escolar seguem planejamento elaborado com antecedência pelo nutricionista da Merenda Escolar que atende as unidades educacionais da rede de ensino do Município, pois com o planejamento podemos assegurar que todos os envolvidos no processo da alimentação escolar possam trabalhar de forma programada, sem risco para que haja o desabastecimento tanto de fornecedores e unidades educacionais, garantindo assim o direito dos fornecedores e principalmente o direito de crianças e alunos (Lei nº 11.947/2009 – PNAE) em receber uma alimentação de qualidade.

## **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Considerando que o consumo para efeito de cálculo de quantidade:

Item 1: Biscoito salgado tem como base consumo de 690 kg por mês para o atendimento dos alunos da Coordenadoria de Alimentação Escolar e demais Secretarias, desta forma o consumo será 6.910 Kg para o período de 10 meses.

Item 2: Biscoito doce tem como base consumo de 9.89 Kg por mês para o atendimento dos alunos da Coordenadoria de Alimentação Escolar e demais Secretarias, desta forma o consumo será 9.890 Kg para o período de 10 meses.

Item 3: Biscoito de maisena tem como base consumo de 1.690 kg por mês para o atendimento dos alunos da Coordenadoria de Alimentação Escolar e demais Secretarias, desta forma o consumo será 16.910 Kg para o período de 10 meses.

Item 4: Biscoito salgado integral tem como base consumo de 884 kg por mês para o atendimento dos alunos da Coordenadoria de Alimentação Escolar e demais Secretarias, desta forma o consumo será 8.840 Kg para o período de 10 meses.



Itens	Especificações do item	U.F	Qtd. Estimada
1	<b><u>Biscoito Salgado Cream Cracker</u></b> , farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal de palma, sal, fermentos químicos: bicarbonato de sódio. Podendo conter outros ingredientes desde que não descaracterizem o produto. Não Contem Lactose. Contém glúten. Embalados em pacote 300 gramas ou mais. (Validade mínima de 06 meses).	Kg	6.910
2	<b><u>Biscoito Doce - Tipo Rosquinha</u></b> , sabor chocolate - ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal de palma, cacau em pó, sal, aromatizante, emulsificante, fermento químico. Podendo conter outros ingredientes desde que não descaracterizem o produto. Embalados em pacote 250 gramas ou mais (validade mínima de 08 meses).	Kg	9.890
3	<b><u>Biscoito de Maisena</u></b> - ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal, sal, aromatizante, emulsificante, fermento químico e melhorador de farinha. Podendo conter outros ingredientes desde que não descaracterizem o produto. Embalados em pacote 300 gramas ou mais. (Validade mínima de 06 meses).	Kg	16.910
4	<b><u>Biscoito Salgado Cream Cracker Integral</u></b> , farinha de trigo integral, farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal de palma, sal, fermentos químicos: bicarbonato de sódio. Podendo conter outros ingredientes desde que não descaracterizem o produto. Não Contem Lactose. Contém glúten. Embalados em pacote 300 gramas ou mais. (Validade mínima de 06 meses).	Kg	8.840

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica.



## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

MAPA DE COMPARATIVO DE PREÇOS				
Item	Descritivo	Estimativa	Valor Referencial	Memórias de Calculo
1	Biscoito Salgado – Cream Cracker	6.910 Kg	R\$ 17,210	R\$ 118.921,10
2	Biscoito Doce – Tipo Rosquinha	9.890 Kg	R\$ 21,150	R\$ 209.173,50
3	Biscoito Maisena	16.910 Kg	R\$ 13,740	R\$ 232.343,40
4	Biscoito Salgado – Cream Cracker Integral	8.840 Kg	R\$ 19,480	R\$ 172.203,20

Total da estimativa R\$ 732.641,20.

## 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo contratar empresa para fornecimento de gêneros alimentícios respeitando as leis relacionadas a “Merenda Escolar” nas unidades de ensino, por meio de pregão eletrônico com data, local e horário publicados em diário oficial desde município.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O registro de preço será por item, desta forma garantindo uma maior competitividade, ou seja, 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, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

## 9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E /OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.



## **10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

O direito à alimentação é garantido por um conjunto de legislações na Constituição Federal, ficou assegurado o direito à alimentação escolar a todos os alunos por meio de programa suplementar de alimentação escolar a ser oferecido pelos governos federal, estaduais e municipais.

A futura licitação serve para efetivar o direito a esses educandos de receber alimentação adequada de acordo com sua faixa etária e carga horária referente ao período que se mantiverem nas unidades.

## **11 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

As entregas são acompanhadas pelo nutricionista que é lotado na Secretária de Educação e responsável por assuntos relacionados a merenda escolar no âmbito de sua profissão.

## **12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se aplica.

## **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de contratar empresa especializada para o fornecimento de gêneros alimentícios para alimentação escolar dos alunos da rede de ensino dos atendidos pela Coordenadoria de Alimentação Escolar. É explícito em lei que a alimentação além de ser um direito humano também é um direito social assegurado pela Constituição Federal, nas unidades escolares temos ainda que considerar agrupadas a Constituição Federal – CF, Estatuto da Criança e Adolescente – ECA e Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LBD. O FNDE criou Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE – como programa suplementar dando suporte aos estados e municípios para que possam atender seus alunos não só didaticamente, mas também lhes fornecendo uma alimentação saudável e adequada a sua idade, favorecendo seu desenvolvimento físico e intelectual.



Este ETP está de acordo com a legislação vigente; diante de todas as descrições mencionadas nesse documento, sobre o direito a receber alimentação escolar gratuita e de boa qualidade, que assegure a integridade física, moral e intelectual do aluno; nesse sentido, opinamos pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo.

Botucatu, 27 de abril de 2026.

---

Nelson Victor Lapostte  
Supervisor de Alimentação Escolar  
R.I 4.300-1

---

Jaqueline G. de Oliveira  
Nutricionista  
CRN<sup>3</sup>. 39.068