



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 011/2026

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 à 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 que o PNAE tem caráter suplementar, 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 a aquisição dos itens relacionados abaixo deste ETP para que 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 estão no PCA sobre os seguintes números: nº 3.257, nº 3.258 e nº 3.259.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A especificação dos itens encontram-se no anexo deste documento. O gênero solicitado deve atender as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade. O item deverá ser entregue em parcelas, mediante a expedição de autorização de fornecimento pela Coordenadoria de Alimentação Escolar.

A entrega de gêneros alimentícios destinados à alimentação escolar segue 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: Carne formatada, com estimativa de consumo de 18.000 Kg durante o período letivo, sendo 1.800 Kg por mês utilizado na preparação da alimentação para os alunos da rede municipal, estadual e conveniadas.

Item 2: Bife a rolê, com estimativa de consumo de 26.500 Kg durante o período letivo, sendo 2.650 Kg por mês utilizado na preparação da alimentação para os alunos da rede municipal, estadual e conveniadas.

Item 3: Carne de frango desfiada, com estimativa de consumo de 13.500 Kg durante o período letivo, sendo 1350 Kg por mês utilizado na preparação da alimentação para os alunos da rede municipal, estadual e conveniadas.

| ITENS | Especificações do item | U.F | Qtda Total Estimada | Código do CATMAT |
|-------|--|-----|---------------------|------------------|
| 1 | <u>Carne formatada tipo bolinho de carne bovina e suína, Carne formatada tipo hambúrguer de carne bovina moída congelada</u> , pesando aproximadamente 55 gramas. Ingrediente único: Carne Bovino, isento de peles, veias, aponeuroses, cartilagens, intestinos, tendões ou fragmentos ossos e outros tecidos inferiores. Não contém glúten. Não contém alergênicos. Embalagem de polietileno de 02 Kg. Com as seguintes informações: nome; marca; peso líquido, SIF/SISP/SISBI do estabelecimento do produtor; lote; validade; quantidade do produto. (Validade 06 meses). | Kg | 18.000 | 447.747 |



PREFEITURA DE **BOTUCATU**

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| | | | | |
|---|---|-----|--------|---------|
| 2 | <u>Bife rolê bovino com cenoura e vagem, congelado rápido individual - IQF</u> , pesando entre 45 a 60g. Ingredientes: carne proveniente do corte o bovino (patinho), cenoura e vagem, isento de peles, veias, aponeuroses, cartilagens, intestinos, tendões ou fragmentos ossos e outros tecidos inferiores. Podendo conter outros ingredientes desde que não descaracterizem o produto. Não contém glúten. Não contém alergênicos. Deve ser congelado com tecnologia IQF (Individual Quick Frozen) para congelamento individual. Embalagem de polietileno de 01 a 02 Kg. Com as seguintes informações: nome; marca; peso líquido, SIF/SISP do estabelecimento do produtor; lote; validade; quantidade do produto. Informação nutricional. (Validade 12 meses). | Kg. | 26.500 | 448.382 |
| 3 | <u>Carne de frango desfiada</u> - tipo: peito - corte: desfiada - classificação: cozida - ingredientes: deverá conter somente peito de frango - características: ausência de aponevroses, cartilagens, ossos, tendões, coágulos, gordura aparente e tecido linfático isento de glutamatomonossodico. Tipo de congelamento: IQF - congelamento individual rápido. Embalagem pesando entre 1kg a 2kg. Embalagem primaria: saco de polietileno, termossoldado, transparente com impressão e discriminado a identificação e a data de validade do produto (validade 12 meses). | Kg | 13.500 | 447.601 |

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

| Item | Descritivo | Estimativa | Valor Referencial (Media) | Memórias de Calculo |
|------|------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Carne Formatada – Hambúrguer | 18.000 Kg | R\$ 48,85 | R\$ 879.300,00 |
| 2 | Bife a Role | 26.500 Kg | R\$ 48,38 | R\$ 1.282.070,00 |
| 3 | Carne de Frango Desfiada | 13.500 Kg | R\$ 46,06 | R\$ 621.810,00 |

A estimativa para contratação com base na media no valor de R\$ 2.783.180,00



7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo contratar empresa para eventual fornecimento de alimento destinado aos alunos respeitando as leis relacionadas à “Merenda Escolar” nas unidades de ensino, por meio de pregão eletrônico com data, local e horário publicados em diário oficial deste município.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O fornecimento parcelado 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 do programa suplementar de alimentação escolar a ser oferecido pelos governos federal, estadual e municipal.

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 Secretaria de Educação e responsável por assuntos relacionados à 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 eventual fornecimento de carnes para preparação da merenda escolar para os alunos da rede de ensino 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 o 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, opinamos pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo.

Botucatu, 23 de março de 2026.

Nelson Victor Lapostte

Supervisor de Alimentação Escolar

R.I 4.300-1

Willian Fernandes de Oliveira

Nutricionista

CRN3. 62.844