

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

a) Número da Requisição: 2460/2025

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Conforme especificado nas legislações que regulamentam o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), na Resolução nº 06, de 08 de maio de 2020, no Art.7º:

“II – a Entidade Executora – EEx: Secretarias de Estado da Educação – Seduc, Prefeituras Municipais e escolas federais, como responsáveis pela execução do PNAE” (grifo nosso)

Ou seja, é responsabilidade da Entidade Executora a execução do PNAE, inclusive realizando os processos de aquisição de produtos para a alimentação escolar.

3. ÁREA REQUISITANTE

a) Área Requisitante: Divisão de Alimentação e Nutrição

b) Responsável: Anne Caroline Andrea Muller da Silva

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratação Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

Produto	Identificação PCA no PNCP	Data de Publicação	Código PCA	Classe/Grupo
Extrato de tomate	5766	30/07/2025	459670	89/8950
Macarrão tipo alfabeto	5745	30/07/2025	459001	89/8920
Macarrão tipo ave maria	5740	30/07/2025	458962	89/8920
Macarrão tipo cabelo de anjo	5743	30/07/2025	458978	89/8920
Macarrão tipo gravata	5742	30/07/2025	458977	89/8920
Macarrão tipo parafuso	5741	30/07/2025	458974	89/8920
Passata de tomate	5767	30/07/2025	459672	89/8950

5. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Será obrigatório, sem prejuízo de quaisquer outros requisitos mencionados neste Estudo Técnico Preliminar ou em quaisquer documentos que venham a ser elaborados posteriormente, como o Termo de Referência, o cumprimento das seguintes exigências:

- Fornecimento de ficha técnica (contendo os dados obrigatórios previstos na RDC nº 724, de 01 de julho de 2022 e IN nº 161, de 01 de julho de 2022) do produto original ou cópia autenticada contendo: Identificação do produto, Nome do produto e marca, Nº do Registro no órgão competente, Identificação do fabricante: nome, endereço, telefone, Características do produto: tipo de embalagem (primária e secundária), rotulagem, condições de armazenamento e de transporte, prazo de validade, Responsável Técnico pela fabricação do produto: nome, profissão, Conselho Regional, Nº. de inscrição, cargo, assinatura.
- Os dados das embalagens primária e secundária deverão estar de acordo com as informações contidas na ficha técnica e demais documentos;

- c) As embalagens dos produtos deverão apresentar todas as informações obrigatórias de rotulagem conforme legislações vigentes (RDC 429, de 08 de outubro de 2020; Instrução Normativa 75, de 08 de outubro de 2020; RDC 727, de 01 de julho de 2022 e outras que vierem a substituí-las/alterá-las/complementá-las), inclusive a identificação do lote e prazo de validade. A impressão da data de empacotamento, data de validade ou data de vencimento e identificação do lote existente na embalagem deverá estar de forma clara e não poderá, em hipótese alguma, sair/apagar ao ser manipulado ou friccionado, portanto, deverá resistir às condições rotineiras de manuseio da embalagem.
- d) Todos os veículos deverão estar em condições higiênico-sanitárias adequadas conforme determinação da legislação sanitária vigente: Portaria CVS 5, de 09 de abril de 2013

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apresentadas pelo Setor Requisitante, foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades públicas, por meio de consultas a editais e processos de aquisição disponíveis. Verificou-se que se tratam de itens alimentícios que, embora apresentem variações em composição, forma de apresentação e fornecedores regionais, são objetos de aquisição recorrente em diferentes administrações públicas, especialmente em programas de alimentação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após análise da necessidade apresentada, constatou-se que a aquisição dos itens, com fornecimento parcelado, é a solução mais viável, sendo que tal opção supre as necessidades da Secretaria Municipal de Educação no que diz respeito ao atendimento das demandas do setor requisitante.

8. ESTIMATIVA DE VALOR

Para a obtenção dos valores de referência, foram priorizadas contratações públicas vigentes, cujos itens apresentaram descrições compatíveis e valores condizentes com o mercado atual.

As consultas foram realizadas em portais oficiais de compras governamentais, dando-se preferência às aquisições realizadas no âmbito do Estado de São Paulo.

Procedeu-se, também, à pesquisa de preços junto a sítios eletrônicos de domínio público e reconhecida credibilidade, em conformidade com o art. 9º, inciso III, do Decreto Municipal nº 19.671/2023.

As consultas contemplaram fornecedores que efetivamente comercializam e realizam entregas dos produtos, garantindo que os valores levantados reflitam a realidade de mercado e as condições praticadas no Município. Salienta-se que, nas pesquisas realizadas, foram considerados os valores integrais dos produtos, sem aplicação de descontos vinculados a formas específicas de pagamento (como PIX ou boleto bancário), tendo em vista que o pagamento pela Prefeitura será efetuado somente após a emissão da Nota Fiscal e o devido ateste da Unidade Requisitante.

ITEM 01										
Unid.	Qtd.	Especificação	TENDA ATACADO SA.		SAVEGNAGO-SUPERMERCADOS LTDA		985477 - PREFEITURA DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR		Valores Médios	
			01.157.555/ 0011-86		71.322.150/ 0039-32		95.589.289/ 0001-32			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
Un.	9.340	Extrato de tomate	10,49	97.976,60	12,50	116.750,00	9,80	91.532,00	10,9300	102.086,2000
Nº Ata / CD / NF / Pregão			Internet		Internet		90001/2025, item 119			
Data - Ata/CD/NF			Internet		Internet		28/01/2025			
Vigência			6 meses		6 meses		12 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 02

ITEM 02										
Unid.	Qtd.	Especificação	SAVEGNAGO-SUPERMERCADOS LTDA		SUPERMERCADO DELTA MAX LTDA		Supermercados Cavichiolli Ltda - "São Vicente"		Valores Médios	
			71.322.150/ 0039-32		00.286.528/ 0012-21		43.259.548/ 0021-07			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
Pac.	1.080	Macarrão tipo alfabeto	4,39	4.741,20	4,49	4.849,20	4,49	4.849,20	4,4567	4.813,2360
		Nº Ata / CD / NF / Pregão	Internet		Internet		Internet			
		Data - Ata/CD/NF	Internet		Internet		Internet			
		Vigência	6 meses		6 meses		6 meses			
		Data da consulta	17/11/2025		17/11/2025		17/11/2025			
		Responsável pela consulta	Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 03

ITEM 03										
Unid.	Qtd.	Especificação	MUNICÍPIO DE NAZARÉ PAULISTA/ SP		Prefeitura Municipal de Bauru/ SP		SAVEGNAGO-SUPERMERCADOS LTDA		Valores Médios	
			45.279.643/ 0001-54		46.137.410/ 0001-80		71.322.150/ 0039-32			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
Pac.	3.000	Macarrão tipo ave maria	5,38	16.140,00	4,94	14.820,00	4,39	13.170,00	4,9033	14.709,9000
Nº Ata / CD / NF / Pregão			Ata 189/2025 - Item 35		90425/2024 - Item 01		Internet			
Data - Ata/CD/NF			04/07/2025		01/04/2025		Internet			
Vigência			12 meses		12 meses		6 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 04

ITEM 04										
Unid.	Qtd.	Especificação	COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUICAO - Pão de Açúcar		988615 - PREFEITURA MUNICIPAL BICACO/ RS		155913 - EBSERH - H U PROF POLYDORO ERNANI DE S THIAGO		Valores Médios	
			47.508.411/ 0001-56		87.613.154/ 0001-37		15.126.437/ 0034-01			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
pac.	1.580	Macarrão tipo cabelo de anjo	5,49	8.674,20	4,81	7.599,80	5,71	9.021,80	5,3367	8.431,9860
Nº Ata / CD / NF / Pregão			Internet		90002/2025 - item 15		90016/2025 - item 17			
Data - Ata/CD/NF			Internet		14/04/2025		10/04/2025			
Vigência			6 meses		12 meses		12 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 05

ITEM 05										
Unid.	Qtd.	Especificação	TENDA ATACADO SA.		Colégio Pedro II - Rio de Janeiro/ RJ		SAVEGNAGO-SUPERMERCADOS LTDA		Valores Médios	
			01.157.555/ 0011-86		42.414.284/ 0001-02		71.322.150/ 0039-32			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
Pac	6.000	Macarrão tipo gravata	4,65	27.900,00	6,71	40.260,00	5,99	35.940,00	5,7833	34.699,8000
Nº Ata / CD / NF / Pregão			Internet		NFe 6908352, item 3		Internet			
Data - Ata/CD/NF			Internet		08/09/2025		Internet			
Vigência			6 meses		6 meses		6 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 06

ITEM 06										
Unid.	Qtd.	Especificação	Prefeitura Municipal de Bauru		COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUICAO - "Pão de Açúcar"		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA		Valores Médios	
			46.137.410/ 0001-80		47.508.411/ 0001-56		18.431.312/ 0001-15			
			Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio Total
Pac.	6.000	Macarrão tipo parafuso	4,69	28.140,00	4,99	29.940,00	4,45	26.700,00	4,7100	28.260,0000
Nº Ata / CD / NF / Pregão			Ata 502/2025		Internet		90596/2024 - Item 07			
Data - Ata/CD/NF			08/07/2025		Internet		24/02/2025			
Vigência			12 meses		6 meses		12 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

ITEM 07										
Unid.	Qtd.	Especificação	PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE		SAVEGNAGO- SUPERMERCADOS LTDA		PAGUE MENOS COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA		Valores Médios	
			70.946.009/ 0001-75		71.322.150/ 0039-32		60.494.416/ 0015-30			
			Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
Un.	5.000	Passata de tomate	3,40	17.000,00	3,85	19.250,00	3,99	19.950,00	3,7467	18.733,5000
Nº Ata / CD / NF / Pregão			P.E. 49/2025 - Lote 08, Item 01		Internet		Internet			
Data - Ata/CD/NF			03/09/2025		Internet		Internet			
Vigência			12 meses		6 meses		6 meses			
Data da consulta			07/11/2025		07/11/2025		07/11/2025			
Responsável pela consulta			Lucas Estevam		Lucas Estevam		Lucas Estevam			

Valor Total Estimado	R\$ 211.734,6220
-----------------------------	-------------------------

8. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

Item 01 – Extrato de tomate

467 kg/mês x 10 meses = 4.670 kg, 9.340 unidades de 500 g cada

Item 02 – Macarrão tipo alfabeto

53,5 kg/mês x 10 meses = 535 kg, arredondado para 540 kg, 1.080 pacotes de 500 g cada

Item 03 – Macarrão tipo ave maria

149 kg/mês x 10 meses = 1.490 kg, arredondado para 1.500 kg, 3.000 pacotes de 500 g cada

Item 04 – Macarrão tipo cabelo de anjo

78,5 kg/mês x 10 meses = 785 kg, arredondado para 790 kg, 1.580 pacotes de 500 g cada

Item 05 – Macarrão tipo gravata

Macarrão para macarronada: 587,4 kg/mês x 10 meses = 5.874 kg, arredondado para 6.000 kg, sendo 3.000 kg de tipo gravata, 6.000 pacotes de 500 g cada

Item 06 – Macarrão tipo parafuso

Macarrão para macarronada: 587,4 kg/mês x 10 meses = 5.874 kg, arredondado para 6.000 kg, sendo 3.000 kg de tipo parafuso, 6.000 pacotes de 500 g cada

Item 07 – Passata de tomate

562 kg/mês x 03 meses = 1.686 kg, arredondado para 1.500 kg por ser para teste. 5.000 unidades de 300 g cada

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens, com a finalidade de ampliar a competitividade entre os fornecedores, assegurar a economicidade e evitar o desabastecimento da Rede Municipal de Ensino.

Entretanto, a divisão em lotes não se mostra viável, considerando que eventual fracasso ou ausência de propostas para determinado lote implicaria prejuízos relevantes, uma vez que um dos itens poderia deixar de ser fornecido, comprometendo o atendimento às unidades escolares.

A opção pelo fornecimento parcelado dos produtos atende de maneira mais eficiente às necessidades da Administração, trazendo as seguintes vantagens:

- **Maior economia e eficiência**, uma vez que o fornecimento em quantidades ajustadas às demandas efetivas evita custos desnecessários;
- **Redução da necessidade de armazenamento**, tendo em vista que os produtos possuem validade restrita e devem ser distribuídos com a maior brevidade possível;
- **Possibilidade de adequação às necessidades específicas de cada unidade escolar**, mediante a elaboração de cronogramas de entrega pela Divisão de Alimentação e Nutrição;
- **Prevenção de desperdícios de recursos públicos**, evitando perdas decorrentes de vencimento ou deterioração dos produtos;
- **Melhor controle do consumo**, permitindo a solicitação apenas dos quantitativos estritamente necessários em cada período.

Dessa forma, os itens poderão ser distribuídos de maneira adequada e contínua a toda a Rede Municipal, garantindo o atendimento pleno das necessidades alimentares dos alunos.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantia da continuidade da operação do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) nas unidades escolares atendidas pelo sistema autogestão com a disponibilidade de gêneros alimentícios essenciais para execução do cardápio padrão da alimentação escolar.

11. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- Elaboração de cronograma detalhado para a distribuição dos gêneros alimentícios às unidades escolares, observando as necessidades específicas de cada estabelecimento de ensino;
- Adequação dos espaços físicos destinados ao armazenamento dos produtos, assegurando condições apropriadas de conservação, segurança e higiene;
- Estruturação de logística eficiente para o recebimento, armazenamento e subsequente distribuição dos gêneros alimentícios às respectivas unidades consumidoras.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A necessidade apresentada pela Unidade Requisitante será integralmente suprida com a solução ora proposta, não havendo identificação de contratações correlatas ou interdependentes que estejam vinculadas a esta demanda

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGATÓRIAS

A aquisição de gêneros alimentícios, especificamente extrato de tomate, macarrões e passata, apresenta baixo potencial de impacto ambiental direto, uma vez que envolve itens para consumo.

Ainda assim, identificam-se possíveis impactos indiretos relacionados às etapas de produção agroindustrial, refrigeração, transporte e descarte de embalagens, como:

- Geração de resíduos sólidos decorrentes de embalagens plásticas primárias e secundárias;
- Emissão de gases poluentes associada ao transporte e à logística de distribuição;
- Impactos se houver descarte inadequado de produtos vencidos ou embalagens contaminadas, caso ocorra perda de validade ou falhas de armazenamento.

Para os possíveis impactos indiretos são propostas as seguintes medidas mitigatórias:

- Garantir armazenamento adequado em ambientes adequados e devidamente higienizados, evitando desperdícios e perdas por deterioração;
- Planejar as entregas de forma otimizada, reduzindo deslocamentos e emissões de CO₂ durante o transporte;
- Manter controle de validade e rastreabilidade dos lotes, prevenindo descartes desnecessários de alimentos;

Com essas ações, conclui-se que a contratação apresenta baixo impacto ambiental residual, alinhando-se aos princípios da sustentabilidade, eficiência e responsabilidade socioambiental previstos no art. 5º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- Declaração de viabilidade: Esta equipe declara viável a contratação com base nesse Estudo Técnico Preliminar
- Justificativa de Viabilidade: O estudo técnico preliminar evidencia que o fornecimento parcelado de extrato de tomate, macarrões e passata, mostra-se possível e fundamentadamente necessária.
- Assim, diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

ANEXOS:

Planilha de Análise de Risco

Piracicaba, 18 de novembro de 2025.

Mariana de Campos Chaves Liepkan
Nutricionista

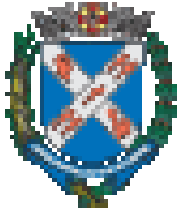
ANÁLISE DE RISCOS

Objeto da contratação: Fornecimento parcelado de extrato de tomate, macarrões e passata.

Risco	Descrição do risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Risco de escassez de fornecimento	O fornecedor pode enfrentar problemas de fabricação ou escassez de matéria-prima.	Baixa	Alto	Estabelecer acordos contratuais com o fornecedor que garantam fornecimento contínuo e mantenha um estoque estratégico de segurança.
Risco de preço	O preço do produto pode aumentar inesperadamente devido a mudanças nas políticas de preços dos fabricantes ou fornecedores.	Baixa	Médio	Avaliar contratos de fornecimento a longo prazo ou negociar preços fixos com fornecedores.
Risco de regulamentação	Mudanças na regulamentação governamental podem afetar a disponibilidade ou o acesso aos produtos/serviços.	Baixa	Médio	Manter-se atualizado sobre as regulamentações em constante mudança e manter alternativas de fornecimento.
Risco de qualidade	A qualidade do produto/serviço pode variar entre lotes, causando problemas de eficácia ou segurança.	Média	Alto	Estabelecer protocolos de controle de qualidade rigorosos e verificar cada lote do medicamento.
Risco de atraso na execução de entrega	Atraso na entrega/execução dos materiais/serviços previstos.	Média	Alto	A Contratada deverá observar criteriosamente a execução da entrega dos materiais para evitar atrasos que podem ocasionar transtornos ao cumprimento do contrato, tais como aditivo de prazos, entre outros. A Contratante deverá ficar atenta e aplicar as sanções previstas no contrato, se for o caso.
Risco de execução na do fornecimento	Dos produtos/serviços fora das especificações	Média	Alto	A Contratada deverá observar as diretrizes estabelecidas nas especificações. Se observada alguma alteração, a Contratante deverá notificá-la para sanar o problema detectado. Caso seja necessário alterar, na execução, por motivo devidamente justificado, a Contratada deverá noticiar a Contratante imediatamente antes de qualquer intervenção. Em caso de reincidência ou execução fora das especificações deverá ser aplicada as sanções previstas em contrato sem prejuízo de outras medidas legais.

Risco do não fornecimento do material/serviço contratado (Inexecução contratual).	Inviabilização da ação.	Baixa	Alto	Aplicar as penalidades contratuais e buscar nova alternativa de contratação.
--	-------------------------	-------	------	--

Mariana de Campos Chaves Liepkan
Nutricionista



Assinaturas do documento



"Estudo Técnico Preliminar.docx"

Código para verificação: **2ALW63YC**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **MARIANA DE CAMPOS CHAVES LIEPKAN** (CPF: ***.704.898-**) em 02/12/2025 às 11:02:33 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 01/09/2025 - 13:38:32 e válido até 01/09/2028 - 13:38:32.
(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMP 2025/172112** e o código **2ALW63YC** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.