

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 69

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O Estudo Técnico Preliminar foi realizado de acordo com os elementos previstos no §1º do art. 18 da Lei nº 14133, de 1º de abril de 2021.

Objetivo: Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a **aquisição de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar, Empreendedor Familiar Rural ou suas organizações.**

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Educação

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Grazielle Karen Vieira Nunes	Diretora de Assistência ao Educando	1360820	dae@edu.itajai.sc.gov.br
Egnaldo Bernardes	Supervisor de Merenda Escolar	1255210	merenda@edu.itajai.sc.gov.br
Fernanda Oliveira Ayala	Nutricionista	2739701	nutricionistas@edu.itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de gêneros alimentícios provenientes da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

organizações, destinados ao atendimento da alimentação escolar dos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, no exercício de 2026.

A demanda fundamenta-se no art. 14 da Lei nº 11.947/2009 e nas normas vigentes do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, que disciplinam o Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, garantindo o cumprimento do percentual mínimo legal de aplicação de recursos na aquisição desses produtos.

O Município necessita assegurar o fornecimento contínuo, regular e seguro de gêneros alimentícios para a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), garantindo padrões nutricionais adequados e o atendimento integral dos alunos da rede pública de ensino. Nesse sentido, a legislação específica do PNAE (Lei nº 11.947/2009) determina que no mínimo 30% dos recursos repassados pelo FNDE sejam utilizados na aquisição direta de gêneros alimentícios provenientes da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações, como forma de promover o desenvolvimento local, fortalecer a economia rural e garantir alimentos saudáveis e de origem conhecida.

Dessa forma, verifica-se a necessidade administrativa de realizar a aquisição desses gêneros alimentícios da Agricultura Familiar, de modo a suprir o abastecimento das unidades escolares, cumprir a obrigação legal, respeitar as especificações nutricionais do cardápio escolar e estimular a produção local.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano Anual de Contratações – PCA do exercício de 2026, elaborado pela Administração Municipal, em atendimento ao disposto no art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021.

A inclusão da demanda no PCA assegura o adequado planejamento das contratações públicas, a compatibilização com a previsão orçamentária e financeira, bem como a racionalização dos gastos públicos, garantindo a continuidade do fornecimento de gêneros alimentícios destinados à alimentação escolar ao longo do ano letivo de 2026.

Ressalta-se que a contratação está alinhada às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e às diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, sendo essencial para o cumprimento das políticas públicas de segurança alimentar e nutricional.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

A aquisição de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações requer a observância de requisitos específicos para assegurar o cumprimento da legislação e garantir a qualidade, regularidade e adequação dos produtos fornecidos:

1. Requisitos legais e formais

1.1 Fornecedores devem estar enquadrados como Agricultor Familiar, Empreendedor Familiar Rural ou Organizações formais (associações/cooperativas) conforme critérios da Lei nº 11.326/2006.

1.2 Apresentação de CAF (Cadastro da Agricultura Familiar) ou documento equivalente.

1.3 Atendimento integral às exigências da Resolução FNDE nº 06/2020, da Resolução FNDE nº 02/2023 e demais normas aplicáveis.

1.4 Participação mediante Chamada Pública, conforme legislação específica.

2. Requisitos de qualidade e segurança alimentar

2.1 Produtos devem atender aos padrões sanitários, higiênicos e nutricionais estabelecidos pela legislação federal, estadual e municipal.

2.2 Gêneros alimentícios devem ser in natura, processados minimamente ou artesanais, conforme permitido pelo PNAE.

2.3 Necessário apresentar certificações sanitárias pertinentes ao tipo de alimento fornecido (SIM, SISBI, SUASA, MAPA, Vigilância Sanitária, quando aplicável).

3. Requisitos de entrega e logística

3.1 As entregas devem ocorrer diretamente nas unidades escolares, conforme cronograma estipulado pela Secretaria de Educação/Nutrição Escolar.

3.2 Os alimentos devem ser transportados em condições adequadas, mantendo conservação, integridade e temperatura compatíveis com o produto.

3.3 Fornecedores devem garantir pontualidade e regularidade no fornecimento, assegurando abastecimento contínuo.

4. Requisitos socioeconômicos e de priorização (conforme PNAE)

A contratação deve observar as prioridades legais:

1. Grupos formais (cooperativas/associações);
2. Grupos informais;
3. Agricultores familiares individuais;

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

4. Prioridade a povos e comunidades tradicionais e assentados da reforma agrária, quando aplicável.

5. Requisitos de conformidade nutricional

5.1 Os alimentos devem atender às especificações e quantidades definidas pelo setor de Nutrição Escolar, garantindo compatibilidade com o cardápio aprovado por nutricionista responsável.

5.2 A compatibilidade sazonal e a regionalidade dos alimentos deverão ser observadas.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTE
1	96197 - Abacaxi: 1ª qualidade, in natura, polpa com coloração branco pérola, formato cônico e casca com espessura fina; apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração; não apresentar defeitos como podridão, amassado, sem coroa, fasciação grave, fermento, passado, imaturo, defeito de polpa ou queimado de sol. Frutos de tamanho médio, aroma doce e sabor característico da espécie, com polpa firme e succulenta. Aparência uniforme, livre de sujidade. Peso médio por unidade: entre 800g a 1,5 kg. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	40.000
2	96002 - Caqui fuyu: 1ª qualidade, in natura, frutos de tamanho médio, com cor uniforme, consistência firme, aroma e sabor da espécie, sem fermentos, firmes e tenros. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	3.000
3	96005 - Goiaba vermelha: 1ª qualidade, in natura, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, consistência firme, porém não dura, tamanho e coloração uniforme, devendo ser bem desenvolvidas e maduras, sem danos físicos e mecânicos oriundos de manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega	kg	30.000
4	96201 - Laranja pera: 1ª qualidade, in natura, tamanho médio, madura, polpa succulenta e doce (não seca), com casca firme, fina	kg	20.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

	e lisa, aroma e sabor da espécie, uniformes, sem fermentos ou defeitos. Produto sujeito a verificacao no ato da entrega		
5	96204 - Limão Taiti: 1ª qualidade, in natura, aroma e sabor da espécie, sem fermentos e defeitos. Em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	5.000
6	96205 - Mamão formosa: 1ª qualidade, in natura, frutos de tamanho médio, aroma e sabor da espécie, fresco, 70% de grau de maturação, de colheita recente e bem desenvolvido, com consistência compacta e firme, sem lesões de rachaduras ou cortes, sem danos físicos oriundos de manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	20.000
7	96206 - Mamão papaya: 1ª qualidade, in natura, tamanho e coloração uniformes, fresco, 70% de grau de maturação, de colheita recente e bem desenvolvido, com consistência compacta e firme, sem lesões de rachaduras ou cortes, sem danos físicos oriundos de manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	6.000
8	96207 - Manga: 1ª qualidade, in natura, frutos de tamanho médio, firmes e livres de sujidade; com casca verde arroxeadas, polpa carnosa e suculenta e com poucas fibras, coloração amarelo-alaranjada; sem danos físicos e mecânicos oriundos de manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000
9	96208 - Maracujá: 1ª qualidade, in natura fisiologicamente desenvolvido, uniforme, limpo, com coloração própria, livre de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças e deve estar em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	9.000
10	96213 - Melancia: graúda, in natura, casca lisa, sem fermentos ou defeitos, unidade com peso mínimo de 10 kg. De primeira qualidade. Em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	20.000
11	96214 - Melão amarelo: 1ª primeira qualidade, in natura, frescos e sãos. No ponto de maturação adequado para o consumo na	kg	15.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

	mesma semana. Intactos, com todas as partes comestíveis aproveitáveis, cor e sabor característicos. Não deverão estar danificados por lesões que afetem sua aparência e utilização. A casca deve ser firme, sem rachaduras e de cor brilhante. Isento de pontos amarelados ou apodrecidos, livre de sujidades, parasitas e larvas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
12	96215 - Pera Nacional: 1ª qualidade, in natura, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida e madura, com casca firme (sem ser dura), sem cortes, rachaduras ou manchas pardas; com polpa firme, macia e cremosa; sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000
13	96216 - Pêssego nacional: 1ª qualidade ,in natura, com casca firme (mas não dura) de cor amarelo avermelhada (não verde) e pele aveludada; polpa macia, succulenta e doce; sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	12.000
14	96218 - Abóbora: 1ª qualidade, in natura, tamanho médio, intactas, casca dura, são, sem rupturas, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato de entrega.	kg	35.000
15	96219 - Abobrinha: 1ª qualidade, in natura, tamanho médio, intactas, casca dura, são, sem rupturas, em perfeitas condições de maturação e conservação. produto sujeito a verificacao no ato de entrega. Produto sujeito a verificação no ato de entrega.	kg	12.000
16	96220 - Acelga: 1ª qualidade, in natura, fresca, coloração uniforme, sem traços de descoloração, sem excesso de folhas, devendo ser bem desenvolvida, firme e intacta, em perfeitas condições de maturação e conservação. Isenta de material terroso e umidade externa anormal. Livre de sujidades, parasitas e larvas. Sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato de entrega.	kg	15.000
17	96222 - Agrião: 1ª qualidade, in natura, fresco, cor verde, consistência firme, sem pontos de apodrecimento, em perfeitas	kg	1.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

	condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
18	96223 - Aipim congelado: 1ª qualidade, firme, sem pontos de apodrecimento, sem manchas escuras no interior, sem casca, em embalagens de 1kg. As etapas de produção de descasque e embalagem devem ocorrer em estabelecimento devidamente licenciado junto à vigilância sanitária de acordo com a rdc nº360 de 23 de dezembro de 2003 e rdc nº259 de 20 de setembro de 2002. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000
19	96224 - Alface lisa ou crespa: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , fresca, cor verde, consistência firme, sem pontos de apodrecimento, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	3.000
20	81878 - Batata Inglesa: De primeira qualidade, <i>in natura</i> , lavada, tamanho médio ou grande, textura uniforme, não brotada, casca sem ferimentos, manchas pretas, cortes ou cicatrizes, sem partes podres, sem corpos estranhos ou terra aderida à superfície externa; unidade em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito à verificação no ato da entrega e ajuste conforme inspeção.	kg	30.000
21	96226 - Batata doce: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem partes podres, manchas pretas, cortes e cicatrizes, unidade tamanho médio e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	10.000
22	96227 - Batata doce Beauregard: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem partes podres, manchas pretas, cortes e cicatrizes, unidade tamanho médio e em perfeitas condições de maturação e conservação. cor laranja. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	10.000
23	96228 - Batata doce Luíza: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem partes podres, manchas pretas, cortes e cicatrizes, unidade tamanho médio e em perfeitas condições de maturação e conservação. Cor roxa. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	10.000
24	96230 - Batata salsa: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, uniforme (raízes retas), textura firme, lisa e de cor amarelo claro; sem ferimentos ou defeitos, sem corpos estranhos ou terra	kg	15.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

	aderida à superfície externa. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
25	96231 - Berinjela: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem defeitos, suficientemente desenvolvida, com tamanho (médio), aroma, sabor e cor próprios da espécie. Não estarem danificados por quaisquer lesões de origem física ou mecânica que afetem a sua aparência. Estarem livres de enfermidades, estarem isentas de umidade externa anormal, odor e sabor estranhos, não apresentarem rachaduras ou cortes na casca. A polpa deverá estar intacta e limpa. Aroma e sabor típico da variedade e uniformidade de cor. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	6.000
26	96233 - Beterraba: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, sem réstia, seca, nova, sem folhas, consistência firme, cor vermelho/arroxado intenso, sem rupturas, não amassada, sem pontos de apodrecimento, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	25.000
27	96234 - Brócolis: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , médio, não apresentar caule e folhas em excesso, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	18.000
28	96236 - Cebola: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , não brotada, com bulbos firmes sem danos fisiológicos ou mecânicos; tamanho médio, uniforme; casca seca, sem ferimentos ou defeitos; intactas, firmes e bem desenvolvidas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	65.000
29	96237 - Cenoura: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , fresca, consistência firme, casca limpa e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	35.000
30	96238 - Couve-flor: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, não apresentar caule e folhas em excesso, consistência firme, limpa e em perfeitas condições de maturação e conservação. Isenta de folhas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000
31	96239 - Couve manteiga: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem defeitos, com folhas verdes, hidratadas, sem traços de descoloração,	kg	3.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

	turgescentes, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
32	96240 - Chuchu: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , casca sã, sem rupturas, consistência firme, e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	18.000
33	96241 - Espinafre: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , médio, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	2.000
34	96243 - Inhame: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tipo branco, formato ovalado e polpa com coloração branca; isento de sujidades e defeitos aparentes, sem ferimentos, podridão, deformação grave e passado; casca com textura rugosa na cor castanho clara com faixas horizontais. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	3.000
35	96244 - Milho verde: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , em espiga, tenro e fresco. Grãos inteiros, com coloração amarela, sem podridão e fungos. Não deve estar sujo de terra e nem conter materiais estranhos. Não deve conter palha e nem estigma (cabelo do milho). Em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	25.000
36	96245 - Pepino: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , fresco, macio, firme e verde, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	3.500
37	96246 - Repolho verde: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	10.000
38	96247 - Repolho roxo: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	10.000
39	96248 - Tomate: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, textura firme e lisa sem ferimentos ou defeitos; de coloração vermelha uniforme (não podendo estar verde); tenros, sem manchas, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	50.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

40	96249 - Vagem: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , consistência firme, sem partes escurecidas, madura, bem formada, limpa, sadia, com coloração própria, livre de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças e deve estar em perfeitas condições de conservação e maturação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	12.000
41	96250 - Ovo vermelho de galinha: tipo grande, fresco, pesando a unidade entre 58g e 67g, não deverá apresentar manchas e sujidades. Em embalagem plástica. Proveniente de granja sob inspeção oficial. Produto sujeito à verificação no ato da entrega.	Dúzia	50.000
42	96390 - Agrião orgânico: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , fresco, cor verde, consistência firme, sem pontos de apodrecimento, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	1.200
43	96391 - Alface orgânica lisa ou crespa orgânica: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , fresca, cor verde, consistência firme, sem pontos de apodrecimento, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000
44	96392 - Couve manteiga orgânica: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem defeitos, com folhas verdes, hidratadas, sem traços de descoloração, turgescendo, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	5.000
45	96393 - Espinafre orgânico: 1ª qualidade, <i>in natura</i> médio, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	5.000
46	96394 - Banana tipo branca orgânica: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , apresentando grau médio de maturação, adequado para o consumo, coloração própria, livre de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	130.000
47	96395 - Maçã orgânica: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , frutos de tamanho médio, com casca de cor vermelha acentuada e brilhante; aroma específico da espécie; sabor doce e ácido, com polpa firme, pesada e sem partes moles, com textura succulenta; sem fermentos e danos físicos oriundos de manuseio e transporte. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	15.000

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

48	96396 - Tangerina orgânica: 1ª qualidade, <i>in natura</i> , deve estar fisiologicamente desenvolvida e madura, bem formada, limpa, sadia, com coloração própria, livre de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças e deve estar em perfeitas condições de conservação e maturação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	30.000
----	--	----	--------

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

6.1. Comparativo das soluções

O levantamento mercadológico teve por objetivo identificar e analisar as alternativas disponíveis no mercado para o atendimento da demanda de fornecimento de gêneros alimentícios destinados à alimentação escolar da Rede Pública Municipal de Ensino, considerando aspectos técnicos, econômicos, legais e operacionais.

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

Solução 1 – Aquisição por meio de Chamamento Público junto à Agricultura Familiar

Modalidade específica prevista no art. 14 da Lei nº 11.947/2009 e regulamentada pelas normas do FNDE, destinada à aquisição direta de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações. Essa alternativa possibilita o atendimento às diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, assegura o cumprimento do percentual mínimo obrigatório de aplicação de recursos, promove o desenvolvimento local sustentável, fortalece a economia regional e garante o fornecimento de alimentos frescos e adequados às necessidades nutricionais dos estudantes.

Solução 2 – Aquisição por meio de licitação convencional para gêneros alimentícios

Consiste na realização de procedimento licitatório tradicional para aquisição de alimentos junto a fornecedores em geral. Embora viável sob o aspecto formal, essa alternativa não atende de forma plena às exigências específicas do PNAE quanto à priorização da Agricultura Familiar, tampouco assegura o cumprimento do percentual mínimo legal de aplicação dos recursos, além de apresentar menor aderência aos objetivos sociais e nutricionais do programa.

Após a análise comparativa das alternativas, conclui-se que a Solução 1 – Chamamento Público junto à Agricultura Familiar apresenta-se como a opção mais vantajosa para a Administração Pública, por atender plenamente às exigências legais, proporcionar

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

ganhos sociais e econômicos, reduzir impactos logísticos, favorecer a sustentabilidade e garantir a continuidade e a regularidade do fornecimento da alimentação escolar.

Dessa forma, recomenda-se a adoção do Chamamento Público como solução mais adequada para a presente contratação.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Estima-se a contratação no valor máximo de **R\$7.164.910,00 (Sete milhões, cento e sessenta e quatro mil, novecentos e dez reais, zero centavos)**. Os quantitativos estimados para esta contratação foram definidos com base no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12 (doze) meses, bem como nas informações atualizadas referentes às matrículas ativas.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução definida para atendimento da demanda consiste na aquisição de gêneros alimentícios provenientes da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações, por meio de **Chamamento Público**, conforme previsto na legislação aplicável ao Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, por permitir a contratação de fornecedores com atividade compatível com o objeto, garantir a regularidade do fornecimento e viabilizar entregas parceladas.

Para o atendimento da demanda, a escolha encontra amparo na Lei nº 11.947/2009, nas normas do FNDE e, de forma subsidiária, na Lei nº 14.133/2021, assegurando o cumprimento do percentual mínimo legal de aplicação dos recursos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) na aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar. Ademais, observa-se o disposto na Lei nº 14.660/2023, que alterou o art. 14 da Lei nº 11.947/2009, cujo § 3º estabelece:

“A aquisição dos gêneros alimentícios de que trata o caput deste artigo, quando comprados de família rural individual, será feita no nome da mulher, em no mínimo 50% (cinquenta por cento) do valor adquirido.”

A aquisição da Agricultura Familiar NÃO deve ser executada por através de CONTRATO.

O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da sua assinatura.

Os pagamentos serão efetuados de forma mensal, de acordo com os quantitativos efetivamente entregues e aceitos, após o recebimento definitivo dos produtos, mediante apresentação da nota fiscal correspondente.

A solução adotada mostra-se adequada e suficiente para garantir a regularidade do abastecimento da alimentação escolar, o cumprimento das diretrizes nutricionais e

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

legais do PNAE, bem como a promoção do desenvolvimento local sustentável, aplicando-se a Lei nº 14.133/2021 de forma subsidiária, no que couber.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação refere-se à aquisição de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações, nos termos da Lei 11.947/2009. Considerando a diversidade de produtos, a variação de capacidades produtivas, a sazonalidade, a perecibilidade dos alimentos, os diferentes requisitos de logística e armazenamento, e a necessidade de ampliar a competitividade e o acesso dos agricultores familiares ao mercado institucional, optou-se pelo parcelamento da contratação. O parcelamento permite a participação de um maior número de agricultores e cooperativas, atende aos princípios do desenvolvimento nacional sustentável e reduz riscos de desabastecimento decorrentes da limitação produtiva de um único fornecedor. Ademais, promove economicidade, pois possibilita a seleção de fornecedores especializados em cada grupo de produtos, evitando elevações de custos decorrentes da concentração da contratação em apenas um lote.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há necessidade de contratação correlata e/ou interdependente, uma vez que a contratação se restringe exclusivamente ao fornecimento de alimentos.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição dos gêneros alimentícios tem por finalidade assegurar o fornecimento de alimentos variados, seguros e de qualidade, capazes de atender plenamente às demandas relacionadas ao suporte à atividade finalística do órgão, bem como garantir a continuidade e a regularidade da produção da merenda escolar. Busca-se, para tanto, a utilização racional dos recursos públicos, priorizando a economicidade por meio da melhor relação custo-benefício na aquisição dos produtos solicitados. Os procedimentos adotados devem ser céleres, sustentáveis e econômicos, contribuindo para o crescimento e o desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do município, assegurando a melhoria do rendimento escolar e a promoção da segurança alimentar e nutricional. Além disso, objetiva-se garantir condições adequadas de saúde àqueles que necessitam de atenção específica, respeitando as diferenças biológicas entre as diversas faixas etárias.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para viabilizar a contratação da Agricultura Familiar, em conformidade com a Lei nº 11.947/2009 e as Resoluções do FNDE, a Administração deverá adotar, previamente à formalização contratual, as seguintes providências administrativas, técnicas e documentais:

Providências relativas à habilitação e documentação dos fornecedores

- Conferir a apresentação do CAF – Cadastro da Agricultura Familiar, ou documento equivalente, para comprovar o enquadramento dos produtores.
- Verificar a regularidade da organização fornecedora (cooperativa ou associação), incluindo estatuto, ata de eleição, CNPJ e demais documentos exigidos.
- Analisar o Projeto de Venda, contendo: produtos ofertados, quantidades, sazonalidade, preços, capacidade de entrega e logística.
- Confirmar que os fornecedores atendem à ordem de prioridade prevista nas normas do PNAE (grupos formais, grupos informais, individuais etc.).
- Providências sanitárias e de segurança dos alimentos e Providências logísticas e operacionais
- Exigir e verificar as certificações sanitárias aplicáveis:

Produtos de origem vegetal in natura

- Dispensam certificações sanitárias complexas, mas exigem:
- Boas práticas agrícolas (BPA) *quando aplicável*
- Autorização sanitária municipal (quando exigido pelo município)

Produtos processados ou minimamente processados

- Registro no órgão sanitário competente (Vigilância Sanitária local)
- Alvará Sanitário
- Boas Práticas de Fabricação (BPF)
(se houver cozinha industrial, agroindústria familiar)

Produtos de origem animal

- SIF – Serviço de Inspeção Federal
- SIE – Serviço de Inspeção Estadual
- SIM – Serviço de Inspeção Municipal
- SISBI/POA (para equivalência nacional)

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

- Validar condições de armazenamento, transporte e manipulação declaradas pelos fornecedores.
- Assegurar que os alimentos atendam aos padrões de qualidade e segurança exigidos para alimentação escolar.
- Definir e comunicar o cronograma de entregas às escolas e aos fornecedores.
- Estabelecer pontos de recebimento e protocolos de conferência de qualidade e quantidade.
- Planejar, junto à equipe de Nutrição Escolar, a compatibilidade da oferta com a sazonalidade e com o cardápio escolar.
- Verificar a capacidade logística da cooperativa ou dos produtores (frete, rotas de entrega, embalagem).

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar, do Empreendedor Familiar Rural ou de suas organizações apresenta, em regra, **baixo potencial de impacto ambiental**, especialmente por envolver produção em pequena escala, distribuição localizada e manejo tradicional. Ainda assim, para fins de conformidade com o art. 18, §1º, XII, da Lei nº 14.133/2021, identificam-se os potenciais impactos e as correspondentes medidas mitigadoras aplicáveis ao objeto:

a) No processo produtivo (cultivo):

- Possível uso intensivo de água em determinadas culturas.
- Eventual aplicação de defensivos agrícolas em pequena escala, quando não adotado manejo agroecológico.
- Risco de erosão e degradação do solo na ausência de práticas conservacionistas.
- Potencial contaminação de recursos hídricos por manejo inadequado.

b) No armazenamento e pós-colheita:

- Resíduos vegetais decorrentes da seleção dos produtos.
- Consumo energético em processos básicos de refrigeração.
- Utilização de embalagens descartáveis.

c) No transporte e logística:

- Emissão de gases poluentes pelos veículos de entrega.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

- Perdas alimentares decorrentes de acondicionamento ou transporte inadequado.

Medidas mitigadoras aplicáveis

a) Para o cultivo:

- Incentivo à adoção de Boas Práticas Agrícolas (BPA), incluindo manejo integrado de pragas, rotação de culturas e uso racional da água.
- Preferência por produtos de base agroecológica, orgânica ou com menor uso de insumos químicos.
- Promoção de práticas de conservação do solo, tais como cobertura vegetal, curvas de nível e terraceamento.
- Observância da proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP) e demais requisitos ambientais aplicáveis.

b) Para o armazenamento e pós-colheita:

- Utilização de embalagens retornáveis, recicláveis ou biodegradáveis, sempre que possível.
- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos orgânicos, priorizando compostagem ou reaproveitamento agrícola.
- Adoção de procedimentos de refrigeração eficientes, minimizando consumo energético.

c) Para o transporte:

- Utilização de rotas otimizadas, reduzindo deslocamentos e emissões.
- Acondicionamento adequado para evitar perdas e descarte indevido.
- Preferência por fornecedores locais ou regionais, diminuindo distâncias percorridas.

Conclusão técnica

Diante da análise realizada, conclui-se que a aquisição de gêneros alimentícios diretamente da Agricultura Familiar apresenta **impacto ambiental reduzido e plenamente mitigável**, atendendo ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto na Lei nº 14.133/2021. As medidas propostas são adequadas, proporcionais e compatíveis com o escopo do contrato, assegurando que o fornecimento ocorra em conformidade ambiental e com responsabilidade socioeconômica.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

INTEGRANTE TÉCNICO:

Egnaldo Bernardes
Matrícula: 1255210

Fernanda Oliveira Ayala
Matrícula: 2739701

Grazielle Karen Vieira Nunes
Matrícula: 1360820

Itajaí, 04 de Fevereiro de 2026.

INTEGRANTE REQUISITANTE:

Prof.^a Michéle Rigueira da Silva
Secretária Municipal de Educação

Itajaí, 04 de Fevereiro de 2026.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Datado e assinado digitalmente.

Itajaí/SC, fevereiro de 2026.

Prof.^a Michéle Rigueira da Silva
Secretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300