

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### Objeto:

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 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
Marcelo Bomfim Caetano Supervisor	da Alimentação Escolar	1333108	merenda@edu.itajai.sc.gov.br
Betina Harmel	Nutricionista	2739401	nutricionistas@edu.itajai.sc.gov.br
Joy Bergmann Soares	Nutricionista	2498301	nutricionistas@edu.itajai.sc.gov.br
Grazielle Karen Vieira Nunes	Diretor – DAE	1360820	dae@edu.itajai.sc.gov.br
Juliana Beppler	Assessor I	2699901	<a href="mailto:juliana.beppler@edu.itajai.sc.gov.br">juliana.beppler@edu.itajai.sc.gov.br</a>
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).

Compra de alimento da Agricultura Familiar com base na Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009, determina que no mínimo 30% do valor repassado a estados, municípios e Distrito Federal pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) para o Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae) devem ser utilizados obrigatoriamente na compra de gêneros alimentícios provenientes da agricultura familiar, Lei nº 14.660, de 23 de agosto de 2023 (Altera o art. 14 da Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009, para incluir grupos formais e informais de mulheres da agricultura familiar entre aqueles com prioridade na aquisição de gêneros alimentícios no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e para estabelecer que pelo menos 50% (cinquenta por cento) da venda da família será feita no nome da mulher), a aquisição da agricultura familiar para a alimentação escolar está regulamentada pelos art. 29 ao 39 da Resolução CD/FNDE nº 06/2020, Resolução CD/FNDE nº 26, de 17 de junho de 2013 (atualizada pela Resolução CD/FNDE nº 04, de 2 de abril de 2015). Assim atender a demanda da

alimentação escolar no período do ano letivo de 2025. A falta desses serviços comprometerá a oferta de alimentação escolar e pode colocar em risco o crescimento, o desenvolvimento, a aprendizagem, o rendimento escolar dos estudantes que venham a procurar a rede pública municipal de Educação, e sendo assim, é evidente a necessidade de contratar os serviços para garantir uma merenda de qualidade nutricional elaborada por nutricionistas para suprir as necessidades diárias do aluno na rede escolar do nosso município.

### **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 previsão de contratação dos serviços está incluída no Plano Anual de Contratações de 2025.

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

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. Os Fornecedores devem ser agricultores familiares, empreendedores familiares rurais, ou organizações de agricultores familiares (como cooperativas e associações). Necessidade de comprovação por meio da Declaração de Adesão ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (DAP) ou equivalente (se aplicável). As organizações devem apresentar estatutos que comprovem a atuação e a composição majoritária por agricultores familiares.

#### **2. Documentação Exigida**

Pessoa Física: Apresentação da DAP, cópia de documento de identificação e comprovante de residência.

Pessoa Jurídica: Cédula de regularidade jurídica e fiscal, DAP Jurídica, e documentação de representação legal.

Outros documentos que garantam a capacidade técnica e a regularidade do fornecedor, conforme a legislação vigente.

Os produtos devem atender aos padrões de qualidade e segurança alimentar estabelecidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou órgãos competentes. Devem estar em conformidade com as exigências do mercado consumidor (ex.: frescor, validade, embalagem, rotulagem) e deverá ser priorizado os produtos da safra e/ou orgânicos, quando aplicável.

Sobre os critérios de Seleção e Prioridade, o atendimento às diretrizes de compras públicas e programas específicos, como o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Incentivo à diversidade de itens ofertados, fortalecendo a agricultura local e sustentável. Priorização de fornecedores localizados no mesmo município ou região onde ocorrerá a entrega.

A definição de quantidades e cronograma de entregas conforme a necessidade da instituição demandante. A precificação deve ser justa, baseada em valores de mercado, com possibilidade de consulta em fontes oficiais (ex.: CEASAs); além da atenção sobre condições logísticas: transporte, armazenamento e local de entrega dos produtos.

Esses requisitos visam promover a inclusão produtiva da agricultura familiar, fortalecer economias locais, garantir a qualidade dos alimentos fornecidos e atender a critérios de sustentabilidade e desenvolvimento regional.

### **5. Especificações 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)**

Os quantavos esmados para esta contratação foram baseados no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12(doze) meses, bem como nas informações da secretaria de Educação.

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	20.000
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 verificacao 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 e lisa, aroma e sabor da espécie, uniformes, sem fermentos ou defeitos. Produto sujeito a verificacao no ato da entrega	Kg	20.000
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	12.000
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	Kg	2.000

	sujeito a verificação no ato da entrega.		
8	96207-Manga: 1ª qualidade, in natura, frutos de tamanho médio, firmes e livres de sujidade; com casca verde arroxeada, polpa carnosa e succulenta 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	8.000

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 ferimentos 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 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.	Kg	15.000
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	5.000
13	<b>96216-Pêssego nacional:</b> 1ª qualidade , <i>in natura</i> , 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	<b>96217-Pitaya:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, pesando em média 200 - 300 gramas a unidade, apresentando as características bem definidas, fisiologicamente desenvolvidas, bem formadas, limpas, com coloração própria, livres de danos mecânicos e fisiológicos e estando em perfeitas condições de conservação, textura e consistência de fruta fresca, médio grau de amadurecimento (60 %).	Kg	300
15	<b>96218-Abóbora:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, intactas, casca dura, sã, sem rupturas, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato de entrega.	kg	25.000
16	<b>96219-Abobrinha:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , tamanho médio, intactas, casca dura, sã, 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

17	<b>96220-Acelga:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , 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	7.000
18	<b>96222-Agrião:</b> 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	1.000
19	<b>96223-Aipim congelado:</b> 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
20	<b>96224-Alface lisa ou crespa:</b> 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

21	<b>96226-Batata doce:</b> 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	15.000
22	<b>96227-Batata doce Beauregard:</b> 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	9.500
23	<b>96228-Batata doce Luíza:</b> 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	9.500
24	<b>96230-Batata salsa:</b> 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 aderida à superfície externa. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	Kg	3.000
25	<b>96231-Berinjela:</b> 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	kg	4.000

	variedade e uniformidade de cor. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
26	<b>96233-Beterraba:</b> 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	<b>96234-Brócolis:</b> 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	<b>96236-Cebola:</b> 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	60.000
29	<b>96237-Cenoura:</b> 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	28.000
30	<b>96238-Couve-flor:</b> 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	13.000
31	<b>96239-Couve manteiga:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sem defeitos, com folhas verdes, hidratadas, sem traços de descoloração, turgescer, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	1.500
32	<b>96240-Chuchu:</b> 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	<b>96241-Espinafre:</b> 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	<b>96242-Folha de beterraba:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , limpa, cor característica, sem pontos de apodrecimento, consistência firme, em perfeitas condições de maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	Kg	1.000
35	<b>96243-Inhame:</b> 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
36	<b>96244-Milho verde:</b> 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	15.000
37	<b>96245-Pepino:</b> 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
38	<b>96246-Repolho verde:</b> 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	8.500
39	<b>96247-Repolho roxo:</b> 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	7.000
40	<b>96248-Tomate:</b> 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	47.000
41	<b>96249-Vagem:</b> 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	10.000
42	<b>96250-Ovo vermelho de galinha:</b> 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	30.000
43	<b>Agrião orgânico:</b> 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
44	<b>Alface orgânica lisa ou crespa orgânica:</b> 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	9.000



45	<b>Couve manteiga orgânica:</b> 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	4.000
46	<b>Espinafre orgânico:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> médio, consistência firme, limpo e em perfeitas condições de	kg	4.000

	maturação e conservação. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.		
47	<b>Banana tipo branca orgânica:</b> 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	95.000
48	<b>Maçã orgânica:</b> 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
49	<b>Tangerina orgânica:</b> 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	27.000
50	<b>Pinhão orgânico:</b> 1ª qualidade, <i>in natura</i> , sementes frescas, inteiras. Devem estar envoltas somente pela casca que recobre diretamente a semente. Devem apresentar as características do cultivar bem definidas, estar fisiologicamente desenvolvido, bem formado, limpo, com coloração própria, livre de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças e estar em perfeitas condições de conservação. Não serão aceitas sementes brotadas ou com larvas. Produto sujeito a verificação no ato da entrega.	kg	4.000

### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

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

Diante das necessidades identificadas neste estudo, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de empresa(s) cujo ramo de atividade esteja alinhado com o objeto em questão. O

levantamento mercadológico conclui com a recomendação da alternativa mais adequada, considerando os aspectos analisados. A solução escolhida deve ser fundamentada em atender à demanda específica da entidade, deverá estar em conformidade com a legislação vigente e haver a promoção de benefícios econômicos, sociais e ambientais.

A escolha da modalidade Chamada Pública encontra amparo na Lei 14133/2021, e se justifica pela conveniência da aquisição de bens com previsão de entregas parceladas e também com base na Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009, que determina que no mínimo 30% do valor repassado a estados, municípios e Distrito Federal pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) para o Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae) devem ser utilizados obrigatoriamente na compra de gêneros alimentícios provenientes da agricultura familiar, Lei nº 14.660, de 23 de agosto de 2023 (Altera o art. 14 da Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009, para incluir grupos formais e informais de mulheres da agricultura familiar entre aqueles com prioridade na aquisição de gêneros alimentícios no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

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

Esma-se a contratação no valor máximo de R\$ 7.541.244,00 (Sete milhões, quinhentos e quarenta e um mil, duzentos e quarenta e quatro reais). Os quantitativos esmados para esta contratação foram baseados no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12 (doze) meses, bem como nas informações atualizadas das matrículas atuais avas.

### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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

ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA: Após análise das duas soluções encontradas no mercado, entende-se no momento, que a mais adequada é a Chamada Pública. A solução escolhida atende às determinações legais, mostrando-se a opção mais viável, visando concluir suprimindo as demandas de consumo da Secretaria de Educação e das Unidades Escolares.

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

O parcelamento da contratação justifica-se quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade. Considerando que o objeto é divisível, são alimentos perecíveis a solução foi parcelada em 6 lotes de itens separados, simplificando a gestão do contrato, especialmente quando os itens de um mesmo lote estão relacionados. Isso facilita o acompanhamento, a execução e principalmente a entrega e transporte.

#### **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, visto que a contratação envolve apenas o 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 visa o fornecimento de alimentos variados e seguros, que tenham eficácia no atendimento de todas as demandas no suporte à atividade finalística do órgão, bem como eficiência na continuidade e manutenção da produção da merenda escolar, usando de forma racional os recursos, buscando assim a economicidade, encontrada na relação melhor custo-benefício possível na aquisição dos produtos solicitados, trazendo assim procedimentos realizados de forma rápida, sustentável e econômica que contribuam para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do município, garantindo melhoria do rendimento escolar e segurança alimentar e nutricional, bem como, condições de saúde daqueles que necessitem de atenção específica, respeitando as diferenças biológicas entre as faixas etárias.

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

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

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

Por se tratar de alimentos, em sua maioria, in natura, o impacto ambiental é reduzido quando comparado com alimentos processados e ultraprocessados. Importante destacar que, a depender das características desses alimentos, o sistema de produção e distribuição pode proteger o ambiente. Dessa forma, a aquisição de alimentos da agricultura familiar, em sua maioria in natura, tem um papel importante como estratégia de preservação ambiental, além das diversas outras vantagens.

**14. Análise de Risco**

Esse tópico não deve ser confundido com o documento “Gerenciamento de Risco”, pois isso seria a matriz de risco, documento que não é obrigatório no caso de aquisição. Já esse item acrescentado no ETP é a análise de risco, sendo esse caso um estudo técnico de possíveis ameaças. Para melhor elucidar os conceitos segue abaixo a definição dos mesmos:

- Matriz de risco: Também chama de Matriz de Probabilidade e Impacto, é a ferramenta que serve para gerenciar, de maneira Cartesiana, os riscos operacionais existentes;
- Análise de Risco: É um estudo que avalia quais são as principais ameaças e oportunidades que podem afetar o desempenho de um projeto, e o impacto que seria causado por esses riscos. Além disso serve para orientar medidas de prevenção, mitigação e resposta.

Observando as vulnerabilidades do processo de maneira macro, entende-se salutar o diagnóstico para fins de prevenção dos riscos da fase interna até o momento que permeia a formalização do certame. Entende-se por ação preventiva, ações a serem tomadas, com base no esquema analítico de riscos, de forma a prevenir a ocorrência dos mesmos. Ações de contingência, no entanto, são ações a serem tomadas na ocasião dos danos começarem a ocorrer com a materialização dos riscos previstos. Para melhor elucidar, serão classificados a probabilidade e o

impacto através das possibilidades "BAIXO", "MÉDIO" e "ALTO", bem como será descrito os prejuízos dos danos em hipótese. Segue abaixo os riscos elencados, bem como as ações preventivas e de contingência:

- 1) Não haver disponibilidade orçamentária - Não será possível adquirir os itens almejados, acarretando prejuízos, já que a Rede Municipal de Educação não terá a sua disposição os itens para a garantia de sua função, resultando na paralisação parcial ou total das atividades. a) Probabilidade - BAIXO;  
b) Impacto - ALTO;
- 2) Especificação insuficiente para a aquisição - A aquisição não acontecerá a contento, podendo trazer prejuízos, uma vez que poderá ocorrer uma obtenção parcial ou ineficaz. a) Probabilidade - MÉDIO;  
b) Impacto - MÉDIO;  
c) Ação preventiva - Revisar cada cláusula de obrigações da contratada no que tange os documentos que balizam o chamamento público; e  
d) Ação de contingência - Averiguar os pontos críticos e identificar a vantajosidade da rescisão do certame e a abertura de um novo chamamento público.
- 3) Atraso na conclusão da licitação - A validação da Chamada Pública fora do prazo previsto prejudicará o fornecimento da alimentação. a) Probabilidade - BAIXO;  
b) Impacto - ALTO;  
c) Ação preventiva - Após a abertura do chamamento público, identificar a frequência dos itens na situação "deserto", e nomeação de um maior número de agentes a fim de apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica; e  
d) Ação de contingência - Cancelar os itens responsáveis pelo retardo da conclusão do certame e dar continuidade em processo paralelo nas demandas que não lograram êxito. Informo ainda que poderá ocorrer situações que essa Equipe de Planejamento não tenha previsto, no entanto, toda ocorrência deverá ser registrada e analisada pelas autoridades competentes e apresentar um plano de contingência para fins de mitigação do acaso.

#### 15. Responsáveis pela Elaboração do ETP

<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Marcelo Bomfim Caetano  <b>Matrícula: 1333108</b></p>	<p><b>INTEGRANTE REQUISITANTE</b></p> <p>_____  Prof. Dr. Silvano Pedro Amaro  <b>Matrícula: 1010806</b></p>
<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Betina Harmel  <b>Matrícula: 2739401</b></p>	<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Fernanda Oliveira Ayala  <b>Matrícula: 2739701</b></p>

<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Joy Bergmann Soares  <b>Matrícula: 2498301</b></p>	<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Grazielle Karen Vieira Nunes  <b>Matrícula: 1360820</b></p>
<p><b>INTEGRANTE TÉCNICO</b></p> <p>_____  Juliana Beppler  <b>Matrícula: 2699901</b></p>	

**16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se desna (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 condas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

ITAJAÍ/SC, 17 DE MARÇO DE 2025.

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Silvano Pedro Amaro  
Secretário Municipal de Educação