

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Informações Gerais

- 1.1. Código DFD: 81/2025
- 1.2. Secretaria gestora: Secretaria Municipal de Educação
- 1.3. Equipe de planejamento:
 - 1.3.1. Adriana Rosa Belloy, Fiscal de Contrato, matrícula: 755508-0, decreto de nomeação 53/2024
 - 1.3.2. Adriana Schlafner, Fiscal de Contrato Suplente, matrícula: 705934-0, decreto de nomeação 53/2024
 - 1.3.3. Fernanda Mattos Pierin, Fiscal de Contrato Suplente, matrícula: 809640-0, decreto de nomeação: 53/2024
 - 1.3.4. Caroline Rodrigues de Freitas, Assistente Administração, matrícula: 2637944-0
 - 1.3.5. Indianara Benin, Gestor de Contrato, matrícula: 782874-0, decreto de nomeação 883/2023

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada:

Com o encerramento da vigência das Atas de Registro de Preços do pregão anterior de alimentos não perecíveis, previsto para 26/07/2025, e a ausência de sua renovação, torna-se imprescindível nova aquisição para garantir o fornecimento contínuo de gêneros alimentícios essenciais para a preparação das refeições fornecidas ao público alvo, sendo o maior quantitativo, em geral, para cumprir os cardápios da alimentação escolar dos educandos da Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação (SEMED), além das demandas das demais Secretarias e do Pinhaís Previdência.

A indisponibilidade desses itens acarreta o desabastecimento de alimentos fundamentais à composição nutricional adequada das refeições oferecidas pela Administração Pública, impactando diretamente a qualidade dos serviços prestados à população.

3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

Conforme demonstrado abaixo, a contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA):

MUNICÍPIO DE PINHAIS					
Gerenciamento do Sistema					
Consultar DFD - Plano de Contratações Anual					
Ano Igual 2025 / Multientidade Igual Não / DFD - Entidade: Todos / Situação: Todos / Finalidade - Descrição Contém alimento não pere					
Intenção - Código	Finalidade - Descrição	R\$ - Valor - Valor	Situação	Adesão - Dias Restantes	





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

81	AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS NÃO PERECÍVEIS.	6.349.746,97	Autorizada	Expirado	
Total de Registros:					1

Secretarias Participantes:

MUNICÍPIO DE PINHAIS											
Gerenciamento do Sistema											
Consultar Adesão do DFD											
Situação: Todos											
Sequência	Ano	Participante (Centro de Custo) - Classificação	Participante (Centro de Custo) - Descrição	Data - Previsão	Data - Início	Data - Fim	Prioridade	Valor (R\$)	Requisição - Número	Requisição - Ano	Situação
1	2024	05.001.001	Secretaria Municipal de Educação - SEMED		27/07/2025	27/07/2026	Alta	4.373.576,30	656	2024	Aberto
2	2024	11.001.001	Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Lazer - SEMEL				Normal	23.966,50	1008	2024	Aberto
3	2024	08.001.001	Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS				Alta	805.431,57	1256	2024	Aberto
4	2024	18.001.001	Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito - SESET				Normal	13.100,35	1181	2024	Aberto
5	2024	17.001.001	PINHAIS PREVIDENCIA				Normal	4.249,17	41	2024	Aberto
6	2024	12.001.001	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - SEMDE				Normal	0,00			Descartada
7	2024	07.001.001	Secretaria Municipal de Obras Públicas - SEMOP				Normal	8.543,70	1760	2024	Aberto
8	2024	06.001.001	Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA				Normal	276.205,88	1855	2024	Aberto
9	2024	04.001.001	Secretaria Municipal de Administração - SEMAD				Normal	844.673,50	2000	2024	Aberto
Total de Registros:											9

4. Requisitos da contratação

- 4.1. Com o objetivo de garantir o adequado abastecimento de gêneros alimentícios não perecíveis às diversas unidades vinculadas à Prefeitura Municipal de Pinhais, deverão ser observados os seguintes requisitos com foco na qualidade, bem como critérios de viabilidade operacional, legalidade, economicidade e adequação à realidade local.

4.2 Especificações técnicas gerais dos produtos:

Características gerais: os produtos deverão ser de acordo com a descrição de cada item.

Características organolépticas: aspecto, cor e odor característicos e próprio de cada produto.

Características microbiológicas de acordo com a legislação vigente.

Quanto à embalagem:

O produto deverá ser embalado higienicamente e devidamente vedado;

O produto deverá ser rotulado de acordo com a legislação vigente. No rótulo da embalagem deverão constar as seguintes informações:



- Identificação do produto inclusive marca.
- Nome e endereço do fabricante.
- Data de fabricação do produto e data de validade ou prazo para consumo.
- Ingredientes que compõem o produto, inclusive tipo e código dos aditivos, quanto utilizados.
- Informação nutricional.
- Peso líquido.
- Número do Registro do Produto no órgão competente, quando necessário.
- Número do lote, se utilizado.

Os seguintes itens deverão ter o número do Registro no Ministério da Agricultura impresso na embalagem: concentrados líquidos para refrescos, creme de leite, leite condensado, leite em pó, leite longa vida, sardinha e sucos prontos.

4.3. Entrega dos produtos:

O prazo de entrega dos produtos é de até 20 (vinte) dias úteis após o recebimento da respectiva Nota de Empenho pela empresa.

Os produtos requisitados pelas secretarias da Prefeitura Municipal de Pinhaís deverão ser entregues no Almoxarifado Central para a Comissão Técnica de Fiscalização de Contratos de Aquisição de Bens, enquanto os produtos para o Pinhaís Previdência, a entrega deverá ser realizada no endereço indicado pelo responsável.

O agendamento prévio será obrigatório e os detalhes logísticos serão definidos no Termo de Referência.

5. Estimativas das quantidades para a contratação

- 5.1. Para estimativa de quantidade, a equipe de planejamento considerou as demandas consolidadas das unidades da Rede Municipal de Ensino, assim como as necessidades reportadas pelas demais secretarias demandantes da Prefeitura Municipal de Pinhaís. Essa estimativa teve como base os dados previstos no Plano de Contratações Anual (PCA 2025), além de análises de consumos atuais, garantindo alinhamento com as necessidades reais, a otimização dos recursos públicos e a prevenção de desperdícios.
- 5.2. O cálculo estimado de cada produto para 12 meses, foi realizado com base nos tipos de cardápios elaborados, público beneficiário, faixa etária, quantidade de alimento por pessoa por preparação que estão nos cardápios, número de dias de atendimento (exemplo calendário escolar), número estimado de pessoas de cada categoria, margem para possibilidade de ampliação de atendimento, margem para alteração de cardápio, etc.

Abaixo segue tabela indicativa de itens e quantitativo geral consolidados:



Item	Unid.	Descrição	Quantitativo Geral Estimado
1	PCT	Açafrão de terra (cúrcuma) desidratado em pó. Embalagem compra: pacote de no mínimo 10g	350
2	KG	Achocolatado em pó instantâneo	1.120
3	PCT 5KG	Açúcar refinado especial. Embalagem compra: em saco de polietileno de 5kg	13.160
4	KG	Adoçante em pó dietético para forno e fogão. Embalagem compra: lata, pote plástico ou sachê de até 500g.	11
5	UNI	Adoçante líquido à base de stevia. Embalagem: frasco plástico resistente com no mínimo 60ml	485
6	UNI	Adoçante líquido à base de sucralose. Embalagem: frasco plástico resistente com no mínimo 60ml	482
7	PCT	Alecrim desidratado. Embalagem compra: pacote de 20g.	90
8	UNI	Alimento de soja líquido, sabor original. Embalagem de Compra Tetra Pack com 1 L	2.050
9	KG	Amendoim torrado, 100% natural, sem casca, inteiro, tipo 1. Saco de polietileno com peso líquido de 500g. O produto deve ser certificado pela ABICAB.	225
10	KG	Amido de milho. Embalagem compra: em saco de polietileno de 1kg	800
11	KG	Arroz integral tipo 1. Embalagem compra: em saco de polietileno de até 2kg.	1.340
12	PCT 5KG	Arroz parboilizado longo fino tipo 1. Embalagem compra: em saco de polietileno de 5kg.	14.610
13	KG	Aveia em flocos finos. Apresentação: pacote de polietileno atóxico ou papel atóxico de no mínimo 200g, não superior a 2Kg. Características: conforme legislação específica, CNNPA número 12 de 1978 - cereais e derivados. Produto com validade igual ou superior a 6 meses a contar da data de entrega.	1.522
14	UNI	Barra de cereal sabor de fruta (sem chocolate), peso líquido mínimo de 20g em embalagem individual aluminizada. Diversos sabores	11.150
15	UNI	Bicarbonato de Sódio - Embalagem com 40 gramas	2.400
16	KG	Biscoito doce integral, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	661
17	KG	Biscoito doce tipo aveia e mel, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	2.133
18	KG	Biscoito doce tipo maisena, sem gordura trans. Embalagem compra de até 1Kg, com divisão interna em embalagens primárias	7.171
19	KG	Biscoito doce tipo maria, sem gordura trans. Embalagem compra de até 1Kg,	7.227



		com divisão interna em embalagens primárias	
20	KG	Biscoito doce tipo rosquinha sabor chocolate, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	5.479
21	KG	Biscoito doce tipo rosquinha sabor coco, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	5.420
22	KG	Biscoito doce tipo rosquinha sabor leite, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	5.775
23	KG	Biscoito doce tipo sequilho, sem glúten, sem gordura trans. Embalagem compra de até 500g	2.719
24	KG	Biscoito salgado de polvilho, sem glúten, isento de gordura hidrogenada, em formato de argolas. Embalagem de 100g	2.736
25	KG	Biscoito salgado integral, livre de gordura trans. Embalagem compra de até 500g	3.970
26	UNI	Biscoito salgado tipo cream cracker, sem gordura trans. Embalagem compra de até 1Kg, com divisão interna em embalagens primárias	8.351
27	PCT	Bombom em formato de bola aproximadamente 20g, com recheio à base de amendoim, cacau e castanha de caju, envolvido por uma camada de biscoito waffer e coberto com uma camada de chocolate ao leite. Deverá conter na embalagem as seguintes informações: identificação do produto, inclusive marca, nome e endereço do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, número de registro em órgão competente e informações nutricionais. Pacote de 1Kg.	323
28	PCT	Bombom em formato de bola de aproximadamente 20g, com recheio à base de amendoim e cacau, envolvido por uma camada de biscoito waffer e coberto com uma camada de chocolate branco. Deverá conter na embalagem as seguintes informações: identificação do produto, inclusive marca, nome e endereço do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, nº de registro em órgão competente e informações nutricionais. Pacote de 1 kg.	313
29	KG	Cacau em pó. Acondicionado em embalagem aluminizada, metalizada ou plástica de polietileno leitoso de no mínimo 150g.	995
30	PCT	Canela em pó. Embalagem primária tubo ou saco plástico contendo 20g.	450
31	CX	Chá de camomila em saquinhos para infusão. Embalagem: caixa de papel com no mínimo 10 g e 10 saquinhos.	4.660
32	CX	Chá de capim cidreira em saquinhos para infusão. Embalagem: caixa de papel com no mínimo 10 g e 10 saquinhos.	8.560
33	CX	Chá de erva doce em saquinhos para infusão. Embalagem: caixa de papel com no mínimo 10 g e 10 saquinhos.	4.660
34	KG	Chá mate tostado para infusão. Embalagem compra: em caixa de papel de 250g	8.810



35	KG	Chocolate granulado colorido em embalagem de até 1 Kg	60
36	KG	Chocolate granulado escuro em embalagem de até 1 Kg	60
37	KG	Coco ralado desidratado puro, sem adição de sacarose. Embalagem compra: em embalagem aluminizada de 100g.	615
38	UNI	Colorífico (colorau: urucum, fubá e óleo vegetal) em pó. Embalagem de compra no mínimo 40 gramas	370
39	L	Concentrado líquido para refresco natural de manga, sem adição de açúcar, pasteurizado, diluição mínima de 1 parte de suco para 2 partes de água. Embalagem até 1L que não necessite de refrigeração.	2.440
40	L	Concentrado líquido para refresco natural de maracujá, sem adição de açúcar, pasteurizado, diluição mínima de 1 parte de suco para 6 partes de água. Embalagem até 1L que não necessite de refrigeração.	3.450
41	L	Concentrado líquido para refresco natural de pêssego, sem adição de açúcar, pasteurizado, diluição mínima de 1 parte de suco para 2 partes de água. Embalagem até 1L que não necessite de refrigeração.	1.220
42	L	Concentrado líquido para refresco natural de uva, sem adição de açúcar, pasteurizado, diluição mínima de 1 parte de suco para 2 partes de água. Embalagem de até 1L que não necessite de refrigeração.	2.150
43	KG	Cookies com gotas de chocolate. Embalagem compra de até 2Kg	1.351
44	UNI	Cookies integrais diet. Embalagem de 150g. Diversos sabores.	537
45	PCT	Cravo da Índia acondicionado em saco plástico transparente atóxico resistente e hermeticamente vedado com até 20g embalagem	115
46	UNI	Creme de leite. Embalagem: Lata ou embalagem tetrapack com peso líquido de 200 a 350g.	800
47	LAT A	Ervilha em conserva. Embalagem compra: peso líquido drenado 170 a 200g em lata com revestimento interno apropriado, vedada.	1.446
48	KG	Ervilha seca partida em embalagem de até 1 Kg	515
49	KG	Extrato de tomate concentrado simples. Embalagem compra: em sachê ou tipo tetra pack de até 500g	17.150
50	KG	Extrato ou polpa de tomate sem aditivos, sem adição de açúcar, sem adição de sal. Embalagem compra: em sachê ou tipo tetra pack de até 500g	8.700
51	KG	Farinha de mandioca branca, grupo seca, classe fina, tipo 1, baixa acidez, saco de polietileno com peso líquido de 500 g.	890
52	KG	Farinha de milho torrada amarela tipo biju. Embalagem compra: em saco de polietileno de 1kg.	1.580
53	KG	Farinha de trigo especial. Embalagem compra: em pacote de papel de 5kg.	16.200



54	KG	Farinha de trigo integral. Embalagem compra: em pacote de papel ou saco de polietileno de 1kg.	1.950
55	KG	Feijão grupo 1 (anão), classe: cores, tipo:1. Embalagem compra: em saco de polietileno de 1kg.	18.450
56	KG	Feijão grupo 1 (anão), classe: preto, tipo:1. Embalagem compra: em saco de polietileno de 1kg.	18.500
57	KG	Fermento biológico desidratado instantâneo embalado a vácuo em saco laminado com até 250g	530
58	KG	Fermento em pó químico. Embalagem com 100g.	950
59	KG	Flocos de milho sem açúcar. Embalagem compra: saco de polietileno de até 1kg.	1.150
60	KG	Fubá de milho amarelo em embalagem de 1 Kg	8.550
61	UNI	Gelatina sem sabor em pó incolor. Peso líquido de 24g (12g por sachê)	1.690
62	KG	Goiabada. Ingredientes: goiaba e açúcar. Não contém glúten. Embalagem de até 500g.	11
63	KG	Grão de bico, constituído de grãos maduros, secos, tamanho e coloração uniformes (cor creme), sem manchas, teor máximo de impureza de 2%, isento de materiais terrosos, sujidades e mistura de outras variedades e espécies. Pacote com 500 gr.	660
64	UNI	Leite condensado. Embalagem compra: em lata ou embalagem tetrapak de até 500g.	830
65	KG	Leite em pó instantâneo para dietas com restrição de lactose, contendo enzima lactase. Embalagem compra com até 400g	1.095
66	KG	Leite em pó integral instantâneo sem adição de sacarose. embalagem compra: em recipiente de uso único, hermético, com proteção apropriada contra contaminação de até 1kg.	40.165
67	UNI	Leite longa vida integral esterilizado. Embalagem de Compra Tetra Pack com 1L	220
68	KG	Lentilha, classe: graúda, tipo: 1, saco de polietileno com peso líquido de 500 gramas	960
69	PCT	Louro em folhas secas, acondicionado em saco plástico transparente atóxico resistente e hermeticamente vedado com até 5 g	430
70	PCT	Manjericão desidratado. Embalagem compra: pacote de 10g.	410
71	KG	Massa para macarrão integral em embalagem de polietileno de 500g (parafuso, pene, espaguete)	740
72	KG	Massa para macarrão sem glúten e sem ovos em embalagem de polietileno de 500g (parafuso, pene, espaguete)	705



73	KG	Massa pronta para tapioca (goma de mandioca hidratada). Embalagem compra de até 500g.	700
74	KG	Massa seca tipo aletria (cabelo de anjo) com ovos, saco de polietileno com peso líquido de até 1Kg.	1.252
75	KG	Massa seca tipo alfabeto com ovos em embalagem de até 1 Kg	1.280
76	KG	Massa seca tipo conchinha contendo ovos, saco de polietileno com peso líquido com peso líquido entre 500g a 1Kg.	3.280
77	KG	Massa seca tipo espaguete com ovos. Embalagem compra: em saco de polietileno com peso líquido de 500g ou 1Kg.	4.440
78	KG	Massa seca tipo gravata com ovos, saco de polietileno com peso líquido de até 1kg.	1.060
79	KG	Massa seca tipo padre nosso com ovos. Embalagem compra: em saco de polietileno com peso líquido de até 1Kg.	2.260
80	KG	Massa seca tipo parafuso de sêmola (sem adição de ovos). Embalagem compra: em saco de polietileno com peso líquido de 500g a 1Kg.	7.190
81	KG	Massa seca tipo penne com ovos em embalagem de até 1 Kg	6.460
82	KG	Mel silvestre de abelhas, com odor e sabor próprios do produto. Embalagem primária: potes plásticos, com lacre, contendo 500g do produto.	140
83	KG	Milho canjicado, despêculado, branco, tipo 1. Embalagem compra: em saco de polietileno de 500 g.	3.495
84	KG	Milho para pipoca tipo 1. Embalagem compra: em saco de polietileno de 500g.	7.488
85	LAT A	Milho verde em conserva. Embalagem compra: em lata com revestimento interno apropriado, vedada de 170 a 200g.	2.210
86	KG	Mistura para purê de batata. Embalagem compra: em saco de até 2Kg	3.230
87	UNI	Óleo de girassol refinado. Embalagem compra: em frasco contendo 900ml	1.256
88	UNI	Óleo de soja refinado. Embalagem compra: em frasco contendo 900ml	13.116
89	KG	Orégano desidratado. Embalagem compra: sacos de polietileno com 20 a 100g	67
90	KG	Páprica doce desidratada em pó. Embalagem compra: pacote de no mínimo 10g.	105
91	KG	Pimenta do reino desidratada em pó. Embalagem compra: pacote de no mínimo 10g.	105
92	KG	Polvilho azedo. Pacotes de 500 gramas, Grupo 1, Fécula tipo 1	250



93	KG	Proteína texturizada de soja. Embalagem compra: saco de polietileno leitoso de até 1Kg	410
94	KG	Quirera fina de milho. Embalagem compra de até 1Kg	4.195
95	UNI	Repositor hidroeletrólítico isotônico industrializado, em garrafas pet de 500ml. Bebida a base de água, sais minerais e carboidratos (6 a 8%). Na sua fórmula deverá conter: carboidratos, sais minerais, sódio e potássio. (Sabores diversos)	3.020
96	KG	Sagú, classe: pérola, tipo 1, saco de polietileno com peso líquido de 500g	5.220
97	KG	Sal refinado adicionado de sais de iodo. Embalagem compra: em saco de polietileno de 1kg.	6.250
98	PCT	Salsa desidratada para tempero. Embalagem compra: pacote de 10g.	100
99	LAT A	Sardinha em conserva em óleo comestível. Embalagem compra: em lata fechada com revestimento interno apropriado, vedada herméticamente com peso líquido entre 120 e 150 g.	780
100	L	Suco Pronto Light - Sabores Diversos - Embalagem de Compra Tetra Pack - 01 Litro	1.100
101	L	Suco Pronto, Néctar de fruta - Sabores Diversos - Embalagem de Compra Tetra Pack - 01 Litro	1.870
102	KG	Trigo em grão seco e triturado (trigo para quibe). Embalagem compra: em saco de polietileno leitoso de 500g.	1.180
103	KG	Uva Passa escura inteira, pesando entre 100 a 500 gramas. Prazo de validade de, no mínimo, 6 meses a contar da data da entrega.	505
104	FR	Vinagre de maçã. Embalagem compra: em frasco de polietileno de 750ml	412
105	FR	Vinagre de vinho tinto. Embalagem compra: em frasco de polietileno de 750 ml.	1.900
106	KG	Bala dura com formato de coração, sabor morango, embalada individualmente, ideais para distribuição em eventos e ações promocionais. Embalagem de compra, pacote com até 1kg	210
107	KG	Bala de iogurte, sabores sortidos. Embaladas individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1kg	180
108	KG	Pirulito em formato de coração, sabor morango, embalados individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1 kg	190
109	KG	Pirulito sortido, embalados individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1 kg	175
110	KG	Bala de goma, sabores sortidos, embalagem de compra: pcte com até 1kg	185
111	CX	Bala de goma, sabores sortidos, tubo com aproximadamente 30g. Embalagem de compra: caixa com 30 tubos	325



112	CX	Marshmallow, sabores e formatos diversos, embalagem de compra: pcte 250g	350
113	KG	Pastilhas confeitadas e coloridas, sabor chocolate ao leite, tipo confete. Embalagem de compra: pacote de 1kg	25
114	CX	Doce de amendoim tipo paçoca, formato rolha, embalada individualmente, embalagem de compra: caixa com 100 unidades	43
115	CX	Doce de abóbora, embalado individualmente, embalagem de compra: caixa com 50 unidades	63
116	CX	Doce geléia d'água, embalado individualmente, embalagem de compra: caixa com 20 unidades	83
117	KG	Sal marinho moído iodado. Embalagem de compra: em saco de polietileno de 1kg	45

Novos itens indicados

- 5.3. Considerações quanto ao quantitativo estimado:
- 5.3.1. Para a consolidação dos quantitativos, cada secretaria participante realizou uma análise atualizada de suas demandas, considerando que os valores indicados no Plano de Contratações Anual (PCA 2025) representam apenas uma estimativa preliminar, que pode não corresponder, neste momento, à real necessidade de cada unidade solicitante da Prefeitura.
- 5.3.1.1. Conforme pode ser observado no item 4 — *Estimativa de Quantidade Necessária para Ser Contratada* — do Documento de Formalização da Demanda (DFD), a tabela indicativa constante no PCA 2025 apresenta uma listagem inicial de itens considerados prioritários. No entanto, frente às atualizações nas demandas institucionais e à realidade operacional das unidades, cada secretaria procedeu com a reavaliação dos quantitativos, realizando os devidos ajustes. Como resultado desse processo, optou-se pela retirada dos itens relacionados ao café. Tal decisão deve-se às particularidades técnicas e logísticas do referido produto, que justificam sua aquisição por meio de processo licitatório específico, conforme fundamentado neste Estudo Técnico Preliminar.

6. Levantamento de mercado

Com o objetivo de atender de forma eficiente à demanda por alimentos não perecíveis nas unidades da Prefeitura Municipal de Pinhais, foram analisadas diferentes alternativas de solução, considerando critérios de melhor controle da qualidade, viabilidade operacional, legalidade, economicidade e adequação à realidade local.

6.1. Identificação das soluções

As opções a seguir foram identificadas durante o levantamento de mercado e estudos preliminares:



1. Aquisição Direta por meio de Pregão Eletrônico:

Consiste na compra dos alimentos por meio de um processo licitatório baseado no Registro de Preços, utilizando a modalidade pregão eletrônico. Essa abordagem permite uma disputa ampla e transparente, com a participação de fornecedores de todo o território nacional, o que pode resultar em preços mais competitivos. A principal vantagem dessa modalidade é a agilidade no processo de contratação e a possibilidade de aquisição imediata dos itens, conforme a demanda da Administração Municipal.

Solução:

Essa solução é a mais amplamente utilizada por diversas prefeituras para a aquisição de alimentos não perecíveis. Por exemplo, a Prefeitura de Salinas /MG - PE nº 110/2024 realizou a aquisição de gêneros alimentícios não perecíveis, visando atender às necessidades das unidades escolares durante o ano letivo de 2025. Da mesma forma, a Prefeitura Municipal de Nova Hartz/RS publicou o Pregão eletrônico nº 02/2025 com o mesmo objetivo.

Pesquisa realizada junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP):

Id contratação PNCP: 24359333000170-1-000258/2024

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/24359333000170/2024/258>

Id contratação PNCP: 91995365000159-1-000012/2025

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/91995365000159/2025/12>

2. Contratação de Prestação de Serviços de Alimentação (terceirização total):

Essa alternativa contempla a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento completo dos serviços de alimentação, incluindo o preparo e a distribuição de refeições em conformidade com padrões nutricionais e sanitários vigentes. A contratada assumiria também o fornecimento de todos os gêneros alimentícios, bem como a gestão logística, supervisão técnica e disponibilização de mão de obra qualificada. Trata-se de um modelo mais abrangente, voltado à terceirização integral do processo alimentar das unidades da Administração.

Solução:

Embora menos comum, também se observa que algumas Administrações Municipais, como a Prefeitura de São Paulo, têm optado pela contratação de serviços especializados de alimentação escolar, incluindo fornecimento de mão de obra e preparo dos alimentos. Tais contratos estão disponíveis para consulta pública por meio do site da Prefeitura, portal da Secretaria Municipal de Educação.

Fonte: <https://educacao.sme.prefeitura.sp.gov.br/programa-de-alimentacao-escolar/contratos-e-compras/servicos-de-alimentacao-escolar/m>

3. Contratação por meio de Parcerias Público-Privadas (PPP):



Uma alternativa mais inovadora seria a implementação de uma Parceria Público-Privada (PPP), na qual um fornecedor privado ficaria responsável pela gestão integral do abastecimento de alimentos não perecíveis, incluindo a compra, o armazenamento e a distribuição. Essa solução poderia proporcionar vantagens em termos de otimização dos recursos públicos, maior especialização no fornecimento e a possibilidade de investimentos privados para aprimorar a infraestrutura de armazenamento e distribuição.

Solução:

A implementação de PPPs para o fornecimento de alimentos não perecíveis é menos comum em prefeituras brasileiras. Não foram encontrados registros específicos de prefeituras que adotaram esse modelo para atendimentos relacionados com alimentação. No entanto, PPPs têm sido utilizadas em outras áreas, como infraestrutura, saneamento e transporte públicos.

6.2. Análise comparativa de soluções

- 6.2.1. A partir do levantamento de mercado realizado, foram analisadas três possíveis soluções para o atendimento à demanda de alimentos não perecíveis nas unidades da Prefeitura Municipal de Pinhaís. A seguir, apresenta-se uma análise comparativa entre essas alternativas, considerando os critérios de melhor controle de qualidade, legalidade, eficiência, custo, complexidade operacional, adequação à realidade local e viabilidade prática de implementação através das vantagens e desvantagens de cada solução:

Solução	Viabilidade	Vantagens	Desvantagens
1. Aquisição Direta por Meio de Pregão Eletrônico (Registro de Preços)	Alta	- Ampla participação de fornecedores; - Redução de preços pela competitividade; - Transparência e agilidade no processo; - Alta flexibilidade, pois a organização pode fazer ajustes rápidos, conforme as necessidades e/ou demanda; - Controle direto sobre a qualidade, pois a Administração Pública pode fiscalizar a qualidade dos produtos adquiridos diretamente, garantindo que atendam às especificações estabelecidas; - Melhor qualidade higiênico-sanitária, como temperatura adequada dos alimentos, pois as refeições são produzidas próximo ao servimento, diminuindo a ocorrência de contaminação;	- Alta complexidade contratual e de fiscalização; - Gestão logística complexa - Elevado custo global.



		- Custos potencialmente mais baixos, pois não há intermediários.	
2. Contratação da Prestação de Serviços de Alimentação (Terceirização Total)	Moderada	- Terceirização total do processo de preparo e fornecimento das refeições; - Gestão especializada de empresa com experiência no ramo de alimentação; - Redução de responsabilidades operacionais internas.	- Custos mais elevados devido à margem de lucro da empresa terceirizada, despesas administrativas e uma carga tributária mais elevada, o que resultaria na sobreposição de impostos; - Exige gestão contratual com a fiscalização mais complexa; - Risco de dependência de um único fornecedor, podendo dificultar resolução de problemas de forma ágil; - Impacta nas contratações atuais vigentes de outros itens relacionados com o tema, além dos alimentos não perecíveis; - Menos flexibilidade devido aos acordos contratuais firmados com a empresa terceirizada.
3. Parceria Público-Privada (PPP)	Baixa	- Solução inovadora e integrada; - Possibilidade de investimentos privados; - Maior especialização na gestão do fornecimento.	- Complexidade contratual: Os contratos são longos e complexos, exigindo alta capacidade técnica e jurídica; - Dependência de garantias públicas: O setor público precisa oferecer garantias de pagamento, o que pode gerar riscos fiscais; - Se mal regulada, pode beneficiar mais o parceiro privado do que o interesse público; - Dificuldade de fiscalização: o setor público precisa estabelecer mecanismos de fiscalização e controle para garantir o cumprimento das cláusulas contratuais e a prestação de serviços de qualidade; - Projetos podem demorar anos até começarem a operar plenamente; - Risco de endividamento: Se não forem bem planejadas e gerenciadas, podem gerar um endividamento excessivo para o setor público, comprometendo o orçamento e a capacidade de investimento em outros setores.

6.2.2. Conclusão da Análise

Dentre as alternativas avaliadas, a **Aquisição por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços** apresenta-se como a solução mais viável e adequada ao contexto da Prefeitura Municipal de Pinhaes. Trata-se de um



modelo já consolidado na Administração Pública e utilizado com êxito pela própria Prefeitura, proporcionando agilidade, segurança jurídica e economicidade no atendimento às demandas por alimentos não perecíveis.

As demais alternativas foram devidamente consideradas durante o levantamento de mercado, porém, neste momento, mostram-se menos viáveis.

Quanto a **Contratação de Prestação de Serviços de Alimentação (terceirização total)**, demanda estrutura operacional mais robusta e representa um custo elevado, desproporcional à finalidade específica de fornecimento dos itens não perecíveis.

O maior volume de muitos alimentos de que trata este estudo é para atender a alimentação escolar dos educandos da Rede Municipal de Ensino, portanto esta aquisição está mais embasada na legislação do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) relativa ao Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Os recursos financeiros repassados pelo FNDE, no âmbito do PNAE, só podem ser utilizados exclusivamente na aquisição de gêneros alimentícios, como os alimentos não perecíveis. Atualmente, existem outros processos em trâmite para aquisição dos demais gêneros alimentícios para atender ao PNAE de Pinhaes, como o de Alimentos Perecíveis, de Carnes Bovinas e alimentos oriundos da Chamada Pública da Agricultura Familiar, conforme preconiza a legislação vigente. Pela experiência do setor de licitação do município, o modelo atual de aquisição por tipo de alimentos se mostrou mais eficaz do que antigamente, quando em uma única licitação eram colocados gêneros alimentícios com características de tipo de entrega e armazenamento muito diferentes. Ao longo dos anos, a SEMED tem investido nas Unidades Educacionais com adequação de infraestrutura em geral, incluindo cozinhas equipadas, de forma a atender a demanda com pontualidade, assegurando uma alimentação balanceada e que cumpre os requisitos higiênico-sanitários. Em relação aos alimentos para utilização nos demais serviços executados pelas demais Secretarias da Prefeitura, temos a esclarecer que antigamente, algumas demandas eram atendidas com refeições adquiridas prontas para o consumo. Em 2022 a SEMAS construiu, equipou e colocou em funcionamento uma cozinha social para fornecer essas refeições com qualidade nutricional e sanitária adequadas, destinadas a cada grupo específico, valorizando e implementando hábitos alimentares regionais. Assim houve uma transição para aumento de quantitativo da indicação nas licitações para aquisição de gêneros alimentícios pela SEMAS. Salientamos também que, a partir de 2022, a cozinha social da SEMAS firmou parceria com a SEMSA para a produção de refeições prontas para consumo, com o objetivo de fornecer alimentação de maior qualidade e também com um grande reflexo econômico para a Secretaria, reduzindo os gastos mensais com a aquisição destes itens. Além das explanações elencadas acima, verificou-se em um estudo recente sobre terceirização no PNAE, que o percentual de órgãos públicos que utilizam este modelo caiu de 5,24% em 2015 para 2,31% em 2022 em nível nacional (<https://alimentacaoescolar.org.br/opinioao/2024/11/05/terceirizacao-no-pnae-risco-s-juridico-e-implicacoes-para-o-cumprimento-das-diretrizes-da-alimentacao-escolar/>).



Já a **Parceria Público-Privada (PPP)**, embora inovadora, requer maior complexidade contratual e planejamento estratégico de longo prazo, não se aplicando ao presente problema a ser resolvido.

Diante disso, os próximos tópicos deste Estudo Técnico Preliminar serão desenvolvidos com base na alternativa considerada mais viável, adequada e exequível: a **Aquisição Direta de Alimentos Não Perecíveis por meio de Pregão Eletrônico com Registro de Preços**.

7. Estimativa do valor da contratação

7.1. Cálculo dos custos totais

❖ Solução Viável 1

Descrição: Aquisição Direta Por Meio de Pregão Eletrônico (Registro de Preços)

Descrição da solução 1: Consiste na aquisição dos alimentos por meio de um processo licitatório baseado no Registro de Preços, utilizando a modalidade pregão eletrônico.

O cálculo dos custos foi realizado com base nos quantitativos estimados para atendimento das demandas das unidades da Prefeitura Municipal de Pinhais durante o exercício de 2025. O levantamento dos custos foi elaborado com base nos **quantitativos estimados** extraídos do **Plano de Contratações Anual – PCA 2025**, considerando os preços médios obtidos em **pesquisas de mercado atualizadas**. Os itens de *café* foram retirados desta licitação específica e estão em processo licitatório à parte.

Quadro de estimativa de Custos

A seguir, apresenta-se a tabela com os itens previstos, incluindo código, descrição do produto, unidade de fornecimento, valor unitário estimado, quantitativo previsto e o custo total estimado por item:

Item	Produto - Código	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Valor - Estimativo R\$	Quantitativo Estimado	Total R\$
1	890	AÇÚCAR REFINADO ESPECIAL. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 5KG	PCT 5 KG	23,96	13.160	315.313,60
2	816925	ACHOCOLATADO EM PÓ INSTANTÂNEO ENRIQUECIDO COM NO MÍNIMO 7 VITAMINAS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	12,29	1.120	13.764,80
3	797048	ADOÇANTE LÍQUIDO À BASE DE STEVIA. EMBALAGEM: FRASCO PLÁSTICO RESISTENTE DE 80 A 100ML	UNIDADE	8,51		-
4	62253	ADOÇANTE LÍQUIDO À BASE DE SUCRALOSE. EMBALAGEM: FRASCO PLÁSTICO RESISTENTE DE 75 A 80 ML	UNIDADE	10,27		
5	803275	ADOÇANTE EM PÓ DIETÉTICO PARA FORNO E FOGÃO. EMBALAGEM COMPRA: LATA, POTE PLÁSTICO OU SACHÊ DE ATÉ 500G.	QUILO	91,11	11	1002,21
6	897	AMIDO DE MILHO. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 1KG	QUILO	8,36	800	6.688,00



7	800822	ALECRIM DESIDRATADO. APRESENTAÇÃO: PACOTE DE 20G.	PCT	1,26	90	113,40
8	62254	ALIMENTO DE SOJA LÍQUIDO, SABOR ORIGINAL. EMBALAGEM DE COMPRA TETRAPACK COM 1 L	UNIDADE	8,82	2.050	1.808,10
9	64480	ARROZ INTEGRAL TIPO 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE ATÉ 2 KG.	QUILO	7,24	1.340	9.701,60
10	902	ARROZ PARBOILIZADO LONGO FINO TIPO 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 5KG	PCT 5 KG	30,73	14.610	448.965,30
11	800823	AVEIA EM FLOCOS FINOS. APRESENTAÇÃO: PACOTE DE POLIETILENO ATÓXICO OU PAPEL ATÓXICO DE NO MÍNIMO 200G, NÃO SUPERIOR A 2KG.	QUILO	9,40	1.522	14.306,80
12	65544	BARRA DE CEREAL SABOR DE FRUTA (SEM CHOCOLATE), PESO LÍQUIDO MÍNIMO DE 20G EM EMBALAGEM INDIVIDUAL ALUMINIZADA. DIVERSOS SABORES	UNIDADE	1,43	11.150	15.944,50
13	803263	BISCOITO DOCE INTEGRAL, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	27,09	661	17.906,49
14	803264	BISCOITO DOCE TIPO AVEIA E MEL, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	25,98	2.133	55.415,34
15	803270	BISCOITO DOCE TIPO SEQUILHO, SEM GLÚTEN, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	30,53	2.719	83.011,07
16	801363	BISCOITO SALGADO INTEGRAL, LIVRE DE GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G.	QUILO	18,71	3.970	74.278,70
17	800866	BOMBOM EM FORMATO DE BOLA DE APROXIMADAMENTE 20G, COM RECHEIO À BASE DE AMENDOIM, CACAU E CASTANHA DE CAJÚ, ENVOLVIDO POR UMA CAMADA DE BISCOITO WAFER E COBERTO COM UMA CAMADA DE CHOCOLATE AO LEITE. PACOTE 1KG.	PCT	46,30	323	14.954,90
18	800865	BOMBOM EM FORMATO DE BOLA DE APROXIMADAMENTE 20G, COM RECHEIO À BASE DE AMENDOIM E CACAU, ENVOLVIDO POR UMA CAMADA DE BISCOITO WAFER E COBERTO COM UMA CAMADA DE CHOCOLATE BRANCO. PACOTE 1KG.	PCT	56,27	313	17.612,51
19	796423	CAFÉ TORRADO E MOÍDO CATEGORIA SUPERIOR DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPROVADA COM SELO DE PUREZA E SELO DO CERTIFICADO DENTRO DA VALIDADE NO PQC (PROGRAMA DE QUALIDADE DO CAFÉ) DA ABIC (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DE CAFÉ) OU POR LAUDO DE ANÁLISE SENSORIAL EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE E/OU MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, COM NOTA MÍNIMA DE 6 PONTOS NA ESCALA SENSORIAL. EMBALAGEM COMPRA: À VÁCUO DE 500G.	QUILO	48,43	21.350	1.033.980,50
20	800825	CANELA EM PÓ. EMBALAGEM PRIMÁRIA: TUBO OU SACO PLÁSTICO CONTENDO 20G.	PCT	3,72	450	1.674,00
21	50281	CHÁ DE CAMOMILA EM SAQUINHOS PARA INFUSÃO. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPEL COM NO MÍNIMO 10G E 10 SAQUINHOS	CX	3,33	4.660	15.517,80
22	28619	CHÁ DE CAPIM CIDREIRA EM SAQUINHOS PARA INFUSÃO. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPEL COM 10G COM NO MÍNIMO 10SAQUINHOS	CX	3,01	8.560	25.765,60



23	28620	CHÁ DE ERVA DOCE EM SAQUINHOS PARA INFUSÃO. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPEL COM 10G COM NO MÍNIMO 10 SAQUINHOS	CX	3,55	4.660	16.543,00
24	60000	CHÁ MATE TOSTADO PARA INFUSÃO. EMBALAGEM COMPRA: EM CAIXA DE PAPEL DE 250G	QUILO	20,34	8.810	179.195,40
25	816928	CHOCOLATE GRANULADO COLORIDO EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	19,32	60	1.159,20
26	816929	CHOCOLATE GRANULADO ESCURO EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	18,29	60	1.097,40
27	892	COCO RALADO DESIDRATADO PURO, SEM ADIÇÃO DE SACAROSE EMBALAGEM COMPRA: EM EMBALAGEM ALUMINIZADA DE 100G	QUILO	50,50	615	31.057,50
28	795727	CONCENTRADO LÍQUIDO PARA REFRESCO NATURAL DE MANGA, EMBALAGEM ATÉ 1L	LITRO	12,39	2.440	30.231,60
29	64482	CONCENTRADO LÍQUIDO PARA REFRESCO NATURAL DE MARACUJÁ, SEM ADIÇÃO DE AÇÚCAR, PASTEURIZADO, DILUIÇÃO MÍNIMA DE 1 PARTE DE SUCO PARA 6 PARTES DE ÁGUA. EMBALAGEM ATÉ 1L QUE NÃO NECESSITE DE REFRIGERAÇÃO.	LITRO	16,95	3.450	58.477,50
30	795728	CONCENTRADO LÍQUIDO PARA REFRESCO NATURAL DE PÊSSEGO, EMBALAGEM ATÉ 1L	LITRO	14,49	1.220	17.677,80
31	816930	CONCENTRADO LÍQUIDO PARA REFRESCO NATURAL DE UVA, SEM ADIÇÃO DE AÇÚCAR, PASTEURIZADO, DILUIÇÃO MÍNIMA DE 1 PARTE DE SUCO PARA 2 PARTES DE ÁGUA. EMBALAGEM DE ATÉ 1L QUE NÃO NECESSITE DE REFRIGERAÇÃO.	LITRO	12,27	2.150	26.380,50
32	800819	COOKIES COM GOTAS DE CHOCOLATE. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 2KG	QUILO	41,95	1.351	56.674,45
33	65548	COOKIES INTEGRAIS DIET. EMBALAGEM DE 150G. DIVERSOS SABORES.	UNIDADE	13,75	537	7.383,75
34	14135	CREME DE LEITE. EMBALAGEM COMPRA: EM LATA OU EMBALAGEM TETRA PAK	UNIDADE	3,63	800	2.904,00
35	803272	ERVILHA EM CONSERVA. EMBALAGEM COMPRA: PESO LÍQUIDO DRENADO 170 A 200G EM LATA COM REVESTIMENTO INTERNO APROPRIADO, VEDADA.	LATA	3,16	1.446	4.569,36
36	816931	ERVILHA SECA PARTIDA EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	11,77	515	6.061,55
37	26570	EXTRATO DE TOMATE CONCENTRADO SIMPLES. EMBALAGEM COMPRA: EM SACHE OU TIPO TETRA PACK DE ATÉ 500 G.	QUILO	10,62	17.150	182.133,00
38	899	FARINHA DE MILHO TORRADA AMARELA TIPO BIJU. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 1KG	QUILO	7,54	1.580	11.913,20
39	800830	FARINHA DE MANDIOCA. CARACTERÍSTICAS: GRUPO DE FARINHA SECA, EXTRAFINA, CLASSE BRANCA	QUILO	5,81	890	5.170,90
40	803276	FARINHA DE TRIGO INTEGRAL. EMBALAGEM COMPRA: EM PACOTE DE PAPEL OU SACO DE POLIETILENO DE 1KG.	QUILO	6,04	1.950	11.778,00
41	900	FARINHA DE TRIGO ESPECIAL. EMBALAGEM COMPRA: EM PACOTE DE PAPEL DE 5KG	QUILO	4,52	16.200	73.224,00
42	909	FEIJÃO GRUPO 1 (ANÃO), CLASSE: CORES, TIPO: 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE	QUILO	10,24	18.450	188.928,00



		1KG				
43	910	FEIJÃO GRUPO 1 (ANÃO), CLASSE: PRETO, TIPO: 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 1KG	QUILO	11,16	18.500	206.460,00
44	816933	FERMENTO BIOLÓGICO DESIDRATADO INSTANTÂNEO EMBALADO A VÁCUO EM SACO LAMINADO COM ATÉ 250G	QUILO	52,59	530	27.872,70
45	807493	FERMENTO EM PÓ QUÍMICO, EMBALAGEM COM 100G.	QUILO	28,55	950	27.122,50
46	64484	FLOCOS DE MILHO SEM AÇÚCAR. EMBALAGEM COMPRA: SACO DE POLIETILENO DE ATÉ 1KG.	QUILO	14,97	1.150	17.215,50
47	816934	FUBÁ DE MILHO AMARELO EM EMBALAGEM DE 1 KG	QUILO	7,59	8.550	64.894,50
48	800831	GRÃO DE BICO, CONSTITUÍDO DE GRÃOS MADUROS, SECOS, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES (COR CREME), SEM MANCHAS, TEOR MÁXIMO DE IMPUREZA DE 2%, ISENTO DE MATERIAIS TERROSOS, SUJIDADES E MISTURA DE OUTRAS VARIEDADES E ESPÉCIES.	QUILO	16,56	660	10.929,60
49	976	LEITE CONDENSADO. EMBALAGEM COMPRA: EM LATA OU EM-BALAGEM TETRAPAK DE ATÉ 500G	UNIDADE	5,02	830	4.166,60
50	795283	LEITE EM PÓ INSTANTÂNEO PARA DIETAS COM RESTRIÇÃO DE LACTOSE, CONTENDO ENZIMA LACTASE. EMBALAGEM COMPRA COM ATÉ 400G	QUILO	88,95	1.095	97.400,25
51	62252	LEITE LONGA VIDA INTEGRAL ESTERILIZADO. EMBALAGEMDE COMPRA TETRAPACK COM 1 L	UNIDADE	5,21	220	1.146,20
52	12721	LENTILHA, CLASSE: GRAUDA, TIPO: 1, SACO DE POLIE-TILENO COM PESO LÍQUIDO DE 500 GRAMAS	QUILO	13,24	960	12.710,40
53	15640	LOURO EM FOLHAS SECAS, ACONDICIONADO EM SACO PLÁS-TICO TRANSPARENTE ATÓXICO RESISTENTE E HERMETICA-MENTE VEDADO COM ATÉ 5 G	PCT	1,21	65.800	79.618,00
54	800832	MANJERICÃO DESIDRATADO ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE POLIETILENO ATOXICO TRANSPARENTE, CONTENDO APROXIMADAMENTE 10 GRAMAS	PCT	0,94	410	385,40
55	792398	Massa para macarrão integral em embalagem de polietileno de 500g (parafuso, pene, espaguete)	QUILO	9,23	740	6.830,20
56	56941	MASSA SECA TIPO ALETRIA (CABELO DE ANJO) COM OVOS, SACO DE POLIETILENO COM PESO LÍQUIDO DE ATÉ 1KG.	QUILO	10,80	1.252	13.521,60
57	816936	MASSA SECA TIPO ALFABETO COM OVOS EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	8,72	1.280	11.161,60
58	12722	MASSA SECA TIPO CONCHINHA CONTENDO OVOS, SACO DE POLIETILENO COM PESO LÍQUIDO ENTRE 500G A 1KG	QUILO	8,86	3.280	29.060,80
59	882	MASSA SECA TIPO ESPAGUETE COM OVOS. EMBALAGEM COM-PRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 500G OU 1KG	QUILO	6,93	4.440	30.769,20
60	56942	MASSA SECA TIPO GRAVATA COM OVOS, SACO DE POLIETILENO COM PESO LÍQUIDO DE ATÉ 1KG.	QUILO	11,54	1.060	12.232,40
61	883	MASSA SECA TIPO PADRE NOSSO. EMBALAGEM COMPRA: EMSACO DE POLIETILENO DE ATÉ 1KG	QUILO	6,07	2.260	13.718,20
62	885	MASSA SECA TIPO PARAFUSO COM OVOS. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLETILENO DE 500G A 1KGQUILO	QUILO	9,66	-	-



63	816937	MASSA SECA TIPO PENNE COM OVOS EM EMBALAGEM DE ATÉ 1 KG	QUILO	8,53	6.460	55.103,80
64	792399	Massa pronta para tapioca (goma de mandioca hidratada). Embalagem compra de até 500g	QUILO	11,14	700	7.798,00
65	800833	MEL SILVESTRE DE ABELHAS, COM ODOR E SABOR PRÓPRIOS DO PRODUTO. EMBALAGEM PRIMÁRIA: POTES PLÁSTICOS, COM LACRE, CONTENDO 500G DO PRODUTO	QUILO	36,49	140	5.108,60
66	912	MILHO CANJICADO, DESPELICULADO, BRANCO, TIPO 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 500G	QUILO	10,96	3.495	38.305,20
67	914	MILHO PARA PIPOCA TIPO 1. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 500G	QUILO	11,15	7.488	83.491,20
68	803274	MILHO VERDE EM CONSERVA. EMBALAGEM COMPRA: EM LATA COM REVESTIMENTO INTERNO APROPRIADO, VEDADA DE 170 A 200G.	LATA	4,76	2.210	10.519,60
69	800879	MISTURA PARA PURÊ DE BATATA. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE ATÉ 2KG	QUILO	30,98	3.230	100.065,40
70	979	ÓLEO DE SOJA REFINADO FRASCO 900ML	UNIDADE	8,89	13.116	116.601,24
71	14144	ORÉGANO DESIDRATADO. EMBALAGEM COMPRA: SACOS DE POLIETILENO COM 20 A 100G	QUILO	61,53	67	4.122,51
72	800835	POLVILHO AZEDO. PACOTES DE 500 GRAMAS, GRUPO 1, FÉCULA TIPO 1	QUILO	9,98	250	2.495,00
73	793840	QUIRERA FINA DE MILHO. EMBALAGEM COMPRA DE ATÁ 1KG	QUILO	6,16	4.195	25.841,20
74	803282	REPOSITOR HIDROELETROLITICO ISOTÔNICO INDUSTRIALIZADO, EM GARRAFAS PET DE 500ML. BEBIDA A BASE DE ÁGUA, SAIS MINERAIS E CARBOIDRATOS (6 A 8%). NA SUA FÓRMULA DEVERÁ CONTER: CARBOIDRATOS, SAIS MINERAIS, SÓDIO E POTÁSSIO. (SABORES DIVERSOS)	UNIDADE	5,50	3.020	16.610,00
75	12741	SAGU CLASSE: PÉROLA, TIPO: 1, SACO DE POLIETILENO COM PESO LÍQUIDO DE 500G	QUILO	12,96	5.220	67.651,20
76	920	SAL REFINADO ADICIONADO DE SAIS DE IODO. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 1KG	QUILO	2,90	6.250	18.125,00
77	800869	SALSA DESIDRATADA PARA TEMPERO, PACOTE CONTENDO 10G.	PCT	1,63	100	163,00
78	800870	SÁLVIA DESIDRATADA PARA TEMPERO, PACOTE CONTENDO 15G.	PCT	3,90	-	-
79	971	SARDINHA EM CONSERVA EM ÓLEO COMESTÍVEL. EMBALAGEM COMPRA: EM LATA FECHADA COM REVESTIMENTO INTERNO APROPRIADO, VEDADA HERMETICAMENTE COM PESO LÍQUIDO ENTRE 120 E 150G	LATA	4,08	780	3.182,40
80	24065	SUCO PRONTO LIGHT - SABORES DIVERSOS - EMBALAGEM COMPRA TETRA PACK - 01 LITRO	LITRO	7,08	1.100	7.788,00
81	65564	SUCO PRONTO, NÉCTAR DE FRUTA-SABORES DIVERSOS- EMBALAGEM DE COMPRA TETRA PACK 1 LITRO	LITRO	6,19	1.870	11.575,30



82	917	TRIGO EM GRÃO SECO E TRITURADO (TRIGO PARA QUIBE). EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO LEITOSODE 500G	QUILO	8,80	1.180	10.384,00
83	800877	UVA PASSA ESCURA INTEIRA, EM PACOTE PESANDO ENTRE 100 A 500 GRAMAS.	QUILO	38,60	505	19.493,00
84	793841	VINAGRE DE MAÇÃ	FRASCO	4,13	412	1.701,56
85	924	VINAGRE DE VINHO TINTO. EMBALAGEM COMPRA: EM FRASCO DE POLIETILENO DE 750ML	FRASCO	3,34	1.900	6.346,00
86	816878	AMENDOIM TORRADO, 100% NATURAL, SEM CASCA, INTEIRO, TIPO 1. SACO DE POLIETILENO COM PESO LÍQUIDO DE 500G. O PRODUTO DEVE SER CERTIFICADO PELA ABICAB.	QUILO	17,82	225	4.009,50
87	816879	CRAVO DA ÍNDIA ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE ATÓXICO RESISTENTE E HERMETICAMENTE VEDADO COM ATÉ 20G EMBALAGEM	PCT	3,41	115	392,15
88	816880	CACAU EM PÓ. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ALUMINIZADA, METALIZADA OU PLÁSTICA DE POLIETILENO LEITOSO DE NO MÍNIMO 150G.	QUILO	72,33	995	71.968,35
89	816881	PIMENTA DO REINO DESIDRATADA EM PÓ. EMBALAGEM COMPRA: PACOTE DE NO MÍNIMO 10G.	PCT	2,95	105	309,75
90	816882	PÁPRICA DOCE DESIDRATADA EM PÓ. EMBALAGEM COMPRA: PACOTE DE NO MÍNIMO 10G.	PCT	2,97	105	311,85
91	816884	AÇAFRÃO DA TERRA (CÚRCUMA) DESIDRATADO EM PÓ. EMBALAGEM COMPRA: PACOTE DE NO MÍNIMO 10G.	PCT	1,08	350	378,00
92	818580	ÓLEO DE GIRASSOL REFINADO. EMBALAGEM COMPRA: EM FRASCO CONTENDO 900ML	UNIDADE	13,58	1.256	17.056,48
93	818581	ÓLEO DE CANOLA REFINADO. EMBALAGEM COMPRA: EM FRASCO CONTENDO 900ML	UNIDADE	40,05	-	-
94	818582	GOIABADA. INGREDIENTES: GOIABA E AÇÚCAR. NÃO CONTÉM GLÚTEN. EMBALAGEM DE ATÉ 500G.	QUILO	14,14	11	155,54
95	818584	SAL MARINHO IODADO MOÍDO. EMBALAGEM COMPRA: EM SACO DE POLIETILENO DE 1KG.	QUILO	1,66	45	74,70
96	818583	GELATINA SEM SABOR EM PÓ INCOLOR. PESO LÍQUIDO DE 24G (12G POR SACHÊ)	UNIDADE	7,39	1.690	12.489,10
97	800911	MASSA PARA MACARRÃO SEM GLÚTEN E SEM OVOS EM EMBALAGEM DE POLIETILENO DE 500G.	QUILO	13,78	705	9.714,90
98	803265	BISCOITO DOCE TIPO MAISENA, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 1KG, COM DIVISÃO INTERNA EM EMBALAGENS PRIMÁRIAS	QUILO	15,03	7.171	107.780,13
99	803266	BISCOITO DOCE TIPO MARIA, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 1KG, COM DIVISÃO INTERNA EM EMBALAGENS PRIMÁRIAS	QUILO	15,36	7.227	111.006,72
100	803267	BISCOITO DOCE TIPO ROSQUINHA SABOR CHOCOLATE, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	16,32	5.479	89.417,28
101	803268	BISCOITO DOCE TIPO ROSQUINHA SABOR COCO, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	16,56	5.420	89.755,20
102	803269	BISCOITO DOCE TIPO ROSQUINHA SABOR LEITE, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 500G	QUILO	16,75	5.775	96.731,25



103	803271	BISCOITO SALGADO TIPO CREAM CRACKER, SEM GORDURA TRANS. EMBALAGEM COMPRA DE ATÉ 1KG, COM DIVISÃO INTERNA EM EMBALAGENS PRIMÁRIAS	QUILO	17,41	8.351	145.390,91
104	796421	CAFÉ TORRADO E MOÍDO EXTRA-FORTE DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPROVADA COM SELO DE PUREZA ABIC (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DE CAFÉ) OU POR LAUDO DE ANÁLISE SENSORIAL EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE E/OU MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. EMBALAGEM COMPRA: À VÁCUO DE 500G.	QUILO	30,41	3.830	115.321,30
105	803273	EXTRATO OU POLPA DE TOMATE SEM ADITIVOS, SEM ADIÇÃO DE AÇÚCAR, SEM ADIÇÃO DE SAL. EMBALAGEM COMPRA: EM SACHE OU TIPO TETRA PACK DE ATÉ 500G	QUILO	13,95	8.700	121.365,00
106	23823	LEITE EM PÓ INTEGRAL INSTANTÂNEO SEM ADIÇÃO DE SACAROSE. EMBALAGEM COMPRA: EM RECIPIENTE DE USO ÚNICO, HERMÉTICO, COM PROTEÇÃO APROPRIADA CONTRA CONTAMINAÇÃO DE ATÉ 1KG	QUILO	34,33	40.165	1.378.864,45

Fonte Interna: GECOL - Departamento de Administração / Secretaria Municipal de Educação - Sistema IPM Relatório - Consultar Item do DFD

Observações:

Itens 3, 4 e 62 descritivos alterados.

Itens 78 e 93, não houve indicação de quantitativo atual

Itens 19 e 104, retirados da licitação

7.2. Considerações quanto a tabela:

Conforme mencionado no subitem 5.3.1.1 deste Estudo Técnico Preliminar, identificou-se a necessidade de **tratar separadamente os itens relacionados ao fornecimento de café**, com a consequente **retirada desses produtos da licitação geral de alimentos não perecíveis**. Tal decisão fundamenta-se em aspectos técnicos, logísticos e operacionais que justificam a condução de um processo licitatório específico, mais adequado à natureza do produto e às exigências relacionadas ao controle de qualidade, entrega e fiscalização. Destacam-se, a seguir, os principais fatores que embasam essa deliberação:

1. Especificações técnicas rigorosas:

Os itens “Café torrado e moído – categoria Superior” e “Café torrado e moído – extra-forte” exigem requisitos normativos específicos, distintos dos demais gêneros alimentícios.

O Café Superior deve ser 100% puro, com torra média, aspecto homogêneo, até 20% de grãos defeituosos (PVA – pretos, verdes ou ardidos), aroma e sabor característicos de café arábica (admitindo-se conilon) e pontuação mínima de 6,0 no Programa de Qualidade do Café (PQC/ABIC), comprovado pelo selo da ABIC ou laudo técnico-sensorial emitido por laboratório credenciado pelo Ministério da Saúde ou Ministério da Agricultura.

O Café Extra-forte deve apresentar selo de pureza da ABIC ou laudo técnico-sensorial emitido por laboratório credenciado pelo Ministério da Saúde ou Ministério da Agricultura.



Essas exigências demandam avaliações técnicas criteriosas tanto na fase de habilitação quanto na de recebimento, o que requer edital próprio, com condições específicas de fiscalização e controle de qualidade, incompatíveis com a estrutura da licitação geral.

2. Necessidade de entregas mais frequentes e controle contínuo de estoque:

Por ser um item de alto consumo nas unidades administrativas e de atendimento ao público – utilizado diariamente em reuniões, eventos institucionais e nas atividades de rotina dos servidores – o café exige logística de entrega diferenciada, com reposição contínua e maior controle de estoque.

3. Impacto direto na rotina dos serviços públicos:

A indisponibilidade de café compromete a **rotina de trabalho nas unidades administrativas**, afeta o acolhimento ao público e o desenvolvimento de reuniões e eventos, podendo inclusive impactar negativamente a **imagem institucional da Administração**.

Assim, a exclusão dos itens de café da licitação geral configura-se como uma **medida técnica e gerencial apropriada**, contribuindo para a melhor gestão dos recursos públicos e para a manutenção da qualidade dos serviços prestados.

Quadro de Itens Adicionais – Atualização das Demandas

Em decorrência da reorganização dos itens inicialmente previstos, e considerando **novas solicitações recebidas pelas secretarias demandantes após a consolidação do PCA 2025**, apresenta-se a seguir uma tabela com **itens adicionais que não constam no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025**, mas que foram identificados como necessários para atendimento das atividades desenvolvidas pelas unidades da Administração Pública Municipal.

A estimativa de valores foi elaborada com base em **pesquisa realizada no Banco de Preços**, de modo a assegurar parâmetro mercadológico confiável para fins de previsão orçamentária.

Prod. - Código	Descrição	Unidade de Medida	Valor Estimado R\$	Quantitativo estimado	Total R\$
822367	Adoçante líquido à base de stevia. Embalagem: frasco plástico resistente com no mínimo 60ml	UNI	10,00	485	4.850,00
822368	Adoçante líquido à base de sucralose. Embalagem: frasco plástico resistente com no mínimo 60ml	UNI	12,76	482	6.150,32
20793	Bicarbonato de Sódio - Embalagem com 40 gramas	UNI	2,83	661	1.870,63



64485	Biscoito salgado de polvilho, sem glúten, isento de gordura hidrogenada, em formato de argolas. Embalagem de 100g	UNI	5,15	2.696	13.884,40
822369	Colorífico (colorau: urucum, fubá e óleo vegetal) em pó. Embalagem de compra no mínimo 40 gramas	UNI	2,28	370	843,60
822370	Massa seca tipo parafuso de sêmola (sem adição de ovos). Embalagem compra: em saco de polietileno com peso líquido de 500g a 1Kg.	KG	6,18	7.190	44.434,20
915	Proteína texturizada de soja. Embalagem compra: saco de polietileno leitoso de até 1Kg	KG	32,65	410	13.386,50
822371	Bala dura com formato de coração, sabor morango, embalada individualmente, ideais para distribuição em eventos e ações promocionais. Embalagem de compra, pacote com até 1kg	KG	30,00*	210	6.300,00
822372	Bala de iogurte, sabores sortidos. Embaladas individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1kg	KG	16,50*	180	2.970,00
822373	Pirulito em formato de coração, sabor morango, embalados individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1 kg	KG	14,70	190	2.793,00
822376	Pirulito sortido, embalados individualmente. Embalagem de compra: pcte com até 1 kg	KG	11,87	175	2.077,25
822374	Bala de goma, sabores sortidos, embalagem de compra: pcte com até 1kg	KG	18,99	185	3.513,15
822375	Bala de goma, sabores sortidos, tubo com aproximadamente 30g. Embalagem de compra: caixa com 30 tubos	KG	20,99	325	6.821,75
822377	Marshmallow, sabores e formatos diversos, embalagem de compra: pcte 250g	PCT	8,99	350	3.146,50
822378	Pastilhas confeitadas e coloridas, sabor chocolate ao leite, tipo confete. Embalagem de compra: pacote de 1kg	KG	27,74	25	693,50
822379	Doce de amendoim tipo paçoca, formato rolha, embalada individualmente, embalagem de compra: caixa com 100 unidades	CX	35,99	43	1.547,57
822380	Doce de abóbora, embalado individualmente, embalagem de compra: caixa com 50 unidades	CX	31,70	63	1.997,10
822381	Doce geléia d'água, embalado individualmente, embalagem de compra: caixa com 20 unidades	CX	25,90	83	2.149,70
818584	Sal marinho moído iodado. Embalagem de compra: em saco de polietileno de 1kg	KG	2,99	45	134,55

Fonte: Pesquisa Banco de Preços

*Conversão - Pcte 500g - R\$ 15,00 / 15,00*2 = R\$ 30,00 (1Kg)

*Conversão - Pcte 600g - R\$ 9,90 / 9,90/0,6 = R\$ 16,50 (1Kg)

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/06/2025 11:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.ipm.com.br/p0f24c568b92>



7.3. Cálculo do Valor Total

O **valor global estimado da contratação** é de **R\$ 5.702.571,13** (cinco milhões, setecentos e dois mil, quinhentos e setenta e um reais e treze centavos), considerando a **soma dos custos totais dos dois quadros apresentados neste Estudo Técnico Preliminar**.

Esse montante foi obtido a partir do **cálculo do total por item**, realizado mediante a multiplicação entre o valor unitário estimado e o quantitativo anual projetado, abrangendo:

- os **itens originalmente previstos** na programação do **Plano de Contratações Anual (PCA) 2025** da Prefeitura de Pinhaes; e
- os **itens adicionais**, cujas demandas foram **recentemente identificadas pelas secretarias demandantes**, em decorrência de novas necessidades administrativas e operacionais.

7.4. Destaca-se, por fim, que **os itens relacionados ao fornecimento de café foram excluídos deste certame**. Considerando suas características técnicas, logísticas e normativas específicas, tais itens são objeto de **processo licitatório próprio**, conforme detalhado anteriormente.

8. Descrição da solução como um todo

8.1. A solução adotada para atender à demanda de fornecimento de gêneros alimentícios não perecíveis nas unidades da Prefeitura Municipal de Pinhaes é a **aquisição direta por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços**, modalidade amplamente reconhecida pela sua economicidade, transparência e aderência às normas legais vigentes.

O uso do Sistema de Registro de Preços permite que a Administração realize as aquisições de maneira **mais flexível e planejada**, com base nas necessidades reais e atualizadas de cada unidade gestora. Isso evita tanto a formação de estoques excessivos quanto o risco de desabastecimento, garantindo maior eficiência logísticas e melhor gestão dos recursos públicos.

O pregão será realizado na **forma eletrônica**, o que amplia a concorrência entre fornecedores de diferentes regiões, fomentando a obtenção de **propostas mais vantajosas** para o Município. Essa abordagem também reforça os princípios da **isonomia e publicidade**, assegurando um processo mais competitivo, eficiente e com menor risco de direcionamento.

A estimativa dos valores foi elaborada com base nas demandas consolidadas no **Plano de Contratações Anual (PCA) 2025** da Prefeitura de Pinhaes e complementada por itens adicionais indicados posteriormente pelas secretarias demandantes, em virtude de novas necessidades administrativas e operacionais. Os preços considerados têm como referência médias obtidas em pesquisa de mercado, utilizando dados do Banco de Preços, o que confere maior precisão ao planejamento orçamentário.

A opção por essa solução reflete a experiência consolidada da Administração Municipal na adoção do modelo de pregão com registro de preços, além de estar alinhada com boas práticas adotadas por outros entes públicos.



Consideram-se, ainda, aspectos como viabilidade logísticas, requisitos legais e os padrões de qualidade exigidos para o fornecimento, assegurando a entrega de produtos com prazo de validade adequado, embalagem íntegra e condições que atendam às rotinas regulares e emergenciais das unidades administrativas e escolares.

Ressalta-se a importância estratégica da continuidade do fornecimento desses alimentos, sobretudo para garantir a **adequação nutricional dos cardápios escolares** ao longo do ano letivo. A alimentação servida nas unidades da Rede Municipal de Ensino segue as diretrizes do **Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)**, conforme a **Resolução nº06/2020 do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) do Ministério da Educação (MEC)**. Nos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs) e Escolas de Tempo Integral, são ofertadas até quatro refeições diárias, enquanto nas escolas de período parcial são servidas uma entrada e uma refeição principal, cobrindo as necessidades alimentares dos estudantes durante sua permanência nas unidades.

Além de alimentação escolar, os gêneros alimentícios não perecíveis também atendem a outras finalidades institucionais, como eventos, reuniões de trabalho e ações organizadas pelos servidores da Secretaria Municipal de Educação (SEMED), demonstrando o compromisso da Administração com a oferta de uma alimentação adequada e suficiente, em consonância com os princípios da dignidade, da saúde e da eficiência administrativa.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

9.1. Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos - gêneros alimentícios não perecíveis - e a diversidade de produtos que compõem a demanda, opta-se pelo **parcelamento da contratação por item**.

Essa estratégia tem como principal objetivo **ampliar a competitividade entre os fornecedores**, viabilizando a participação de microempresas e empresas de pequeno porte que, muitas vezes, não possuem estrutura para atender a totalidade da demanda, mas que podem fornecer itens específicos com qualidade e preços competitivos. Dessa forma, o parcelamento promove a **inclusão de fornecedores de menor porte**, em conformidade com os princípios da **isonomia** e da **função social da contratação pública**.

Sob a ótica logística e operacional, o parcelamento também se mostra **altamente vantajoso**, pois permite maior **flexibilidade na gestão das entregas**, adaptando-as à capacidade de atendimento de cada fornecedor e às particularidades das unidades escolares, administrativas e operacionais da Prefeitura. Isso possibilita, por exemplo, o atendimento em cronogramas e locais distintos, respeitando as necessidades específicas de cada secretaria demandante.

Outro fator relevante é o ganho em **segurança no abastecimento**. Ao permitir a contratação de múltiplos fornecedores, o parcelamento reduz significativamente o risco de **descontinuidade no fornecimento** em casos de inadimplemento



parcial, atraso ou outras intercorrências contratuais, uma vez que os demais itens permanecem cobertos por outros fornecedores

Portanto, a opção pelo parcelamento por item apresenta-se como **tecnicamente viável, economicamente vantajosa e juridicamente fundamentada**, promovendo maior eficiência na gestão pública, melhor atendimento ao interesse público e garantia do fornecimento contínuo e adequado dos gêneros alimentícios não perecíveis às unidades da Administração Municipal de Pinhais.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

10.1. Com a contratação de gêneros alimentícios não perecíveis por meio de **Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços**, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Atendimento contínuo e regular** das demandas de gêneros alimentícios das unidades da Prefeitura Municipal de Pinhais, especialmente das escolas da Rede Municipal de Ensino, garantindo a oferta de refeições adequadas aos alunos, conforme as exigências do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).
- **Segurança no abastecimento**, por meio da seleção de fornecedores capazes de atender às entregas programadas e emergenciais, em conformidade com os prazos e condições logísticas estabelecidos.
- **Aquisição de produtos de qualidade**, com validade adequada e embalagens em perfeitas condições, assegurando padrões sanitários exigidos pelos órgãos de vigilância.
- **Eficiência e economicidade na gestão de recursos públicos**, obtendo melhores condições comerciais através da ampliação da competitividade entre os fornecedores.
- **Flexibilidade no atendimento** às demandas específicas de cada secretaria demandante, por meio do parcelamento da contratação por item, permitindo a contratação de múltiplos fornecedores especializados.
- **Redução de riscos** relacionados à descontinuidade no fornecimento, ao evitar a dependência de um único fornecedor.
- **Atendimento a eventos e demandas internas** das secretarias, assegurando suporte alimentar adequado a reuniões, capacitações e atividades institucionais.

Com a adoção dessa estratégia, a Prefeitura de Pinhais espera assegurar a regularidade, a qualidade e a economicidade no fornecimento de gêneros alimentícios não perecíveis, atendendo às necessidades de todas as unidades de forma eficiente, segura e transparente.

11. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato

11.1. Não se aplica.



12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

12.1. A presente contratação, voltada ao fornecimento de **alimentos não perecíveis**, possui **correlação direta com outras contratações essenciais** à composição dos cardápios oferecidos nas unidades da Prefeitura Municipal de Pinhaes, em especial na Rede Municipal de Ensino. Trata-se de um conjunto integrado de ações que visa garantir a oferta de alimentação adequada, segura e balanceada aos diversos públicos atendidos.

Entre as contratações correlatas e/ou interdependentes, destacam-se:

- **Aquisição de Alimentos Perecíveis:** voltada para o fornecimento de frutas, verduras, legumes e outros produtos frescos que compõem a alimentação diária.
- **Aquisição de Carne Bovina:** necessária para a oferta de proteínas de origem animal previstas nas dietas elaboradas pela equipe de nutrição.
- **Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar:** contratação específica para atender às exigências da alimentação escolar, em conformidade com o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e a legislação vigente.
- **Aquisição de Fórmulas Infantis e Dietas Enterais:** indicado quantitativo de alguns itens na Licitação realizada pela SEMSA.
- **Contratação de empresa para prestação de serviços de mão-de-obra terceirizada de cozinheiras:** necessária para atender as necessidades de preparo das refeições da rede municipal de ensino, tendo em vista que o cargo de merendeira e auxiliar de serviços gerais foram extintos no quadro de servidores da Prefeitura de Pinhaes.
- **Aquisição de café:** retirada do escopo deste certame em razão de suas características específicas, é objeto de procedimento licitatório próprio, conforme já justificado anteriormente neste Estudo Técnico Preliminar.

Cabe ressaltar que **todas as contratações correlatas encontram-se devidamente previstas no Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura de Pinhaes** e contam com contratos vigentes e/ou processos licitatórios em andamento. Essa previsão assegura a devida **integração entre os diversos tipos de fornecimentos alimentares** e contribui para a **continuidade e eficiência dos serviços prestados** nas unidades públicas do município.

Essas contratações são **interdependentes para a execução plena e adequada dos cardápios planejados**, garantindo a oferta de refeições completas, balanceadas e em conformidade com as exigências nutricionais do público atendido — especialmente no âmbito da **educação municipal**, em consonância com as diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

13. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

13.1. Embora se vislumbram impactos ambientais diretos ou significativos, é possível identificar potenciais efeitos indiretos, especialmente nos seguintes aspectos:



- Geração de resíduos sólidos (embalagens): Orientar as locais que preparam as refeições quanto ao descarte correto das embalagens dos produtos, principalmente se não for de materiais recicláveis ou biodegradáveis, promovendo ações internas de separação e destinação de resíduos sólidos recicláveis;
- Emissões relacionadas ao transporte do produto: Estabelecer cronograma de entregas racionalizado, com menor frequência possível, compatível com a capacidade de armazenamento das unidades e prazo de validade.

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

14.1. Após a análise técnica, econômica e de viabilidade realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida — aquisição de alimentos não perecíveis por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços — é adequada, eficiente e necessária para o atendimento das demandas da Prefeitura Municipal de Pinhaais.

A solução adotada está em consonância com as práticas administrativas consolidadas, promove a economicidade e a eficiência dos recursos públicos, além de assegurar o atendimento contínuo e adequado às necessidades alimentares dos alunos da Rede Municipal de Ensino e demais públicos atendidos pelas secretarias demandantes.

O modelo de contratação escolhido permite flexibilidade na gestão dos estoques, possibilita compras conforme a real necessidade das unidades, amplia a competitividade entre os fornecedores e favorece a obtenção de melhores condições comerciais, sem comprometer a qualidade dos produtos fornecidos.

Adicionalmente, todas as **especificações técnicas, logísticas, legais e de qualidade** foram devidamente consideradas, assegurando o cumprimento da legislação vigente, dos princípios da Administração Pública e das diretrizes estabelecidas por programas específicos, como o **Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)**.

Destaca-se, ainda, que os itens referentes ao **fornecimento de café foram retirados deste certame**, por apresentarem características técnicas e operacionais que exigem tratamento diferenciado. A especificidade do produto — incluindo aspectos como torra, pureza, tipo de grão e certificações de qualidade — demanda **critérios rigorosos de habilitação, maior frequência de entrega e controle mais preciso de estoque e qualidade**. Por esse motivo, será conduzido um processo licitatório próprio, que melhor atenda às exigências desse insumo essencial. Dessa forma, a contratação nos moldes propostos — **com o devido parcelamento por item e a exclusão dos cafés para contratação específica** — mostra-se a medida mais apropriada para assegurar o fornecimento regular e qualificado de gêneros alimentícios não perecíveis, garantindo o atendimento das necessidades institucionais, o cumprimento das exigências legais e nutricionais, e a continuidade dos serviços públicos com **eficiência, qualidade e transparência**.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Caroline Rodrigues de Freitas
Equipe de Apoio
Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Educação

Indianara Benin
Gestor de Contrato
Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Educação

Adriana Rosa Belloy
Fiscal de Contrato
Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Educação

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/06/2025 11:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p0ff24c5668b92>.

