

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

E.T.P

615

1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo subsidiar o processo licitatório para aquisição de gêneros alimentícios destinados à merenda escolar das escolas municipais.

2) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação é a aquisição de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis, de boa qualidade, próprios para o consumo humano, conforme cardápios elaborados por nutricionista e aprovados pelo Conselho Municipal de Alimentação Escolar (CAE), visando atender à demanda das escolas municipais durante o ano letivo de 2025.

3) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Secretaria Municipal de Educação, Desporto, Cultura e Turismo

Item	Quantidade	Unidade de apresentação	Especificação	Média de preço
01	498	Unidade	ACHOCOLATADO EM PÓ: solúvel em água e leite, sem formação de grumos. Embalagem com 400g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	9,41
02	3	Unidade	AÇÚCAR BAUNILHA: pacote de 1 kg.	20,50
03	160	Unidade	AÇÚCAR BRANCO TIPO CRISTAL: granulado, cor clara e sem umidade e sujidade. Embalagem plástica contendo 5 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	22,30
04	20	Unidade	AÇÚCAR MASCAGO: de caldo de açúcar de cana, sem aditivos químicos. Embalagem de 1 kg.	19,21
05	60	Unidade	AMIDO DE MILHO: produto amiláceo extraído do milho. Embalagem contendo 1 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	8,18
06	178	Unidade	ARROZ BRANCO: classe longo fino, tipo 1, grupo beneficiado, subgrupo arroz polido. Embalagem de 5 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	25,50
07	52	Unidade	ARROZ PARBOILIZADO: classe longo fino, tipo 1, grupo beneficiado, subgrupo parboilizado. Embalagem de 5 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	29,81

08	15	Unidade	AVEIA: flocos finos. Embalagem de 500 g.	7,92
09	23	Quilograma	BANHA DE PORCO: composta de gordura de suíno. Produto 100% natural, sem adição de outros ingredientes. Acondicionada em embalagem plástica contendo 1 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade. Produto com registro no SIM ou SIF.	16,99
10	270	Unidade	BISCOITO TIPO ÁGUA E SAL: isento de gordura trans, devendo ser informado de forma clara na lista de ingredientes o tipo de gordura utilizada. Embalagem contendo 350 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	8,05
11	730	Unidade	BISCOITO DE POLVILHO: isento de aromas artificiais e realçadores de sabor. Isento de gorduras trans, devendo ser informado de forma clara na lista de ingredientes o tipo de gordura utilizada. Embalagem contendo 100 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	10,66
12	22	Unidade	BISCOITO TIPO INTEGRAL: deverá conter como principal ingrediente farinha de trigo integral. Embalagem contendo 350 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	8,80
13	475	Unidade	BISCOITO DOCE TIPO MARIA: isento de gordura trans, devendo ser informado de forma clara na lista de ingredientes o tipo de gordura utilizada. Embalagem contendo 350 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	6,96
14	320	Unidade	BISCOITO TIPO MIGNON: embalagem contendo 200 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	5,68
15	25	Unidade	CACAU EM PÓ: produto 100 % natural isento de outros ingredientes. Embalagem contendo 200 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	17,79
			CAFÉ SOLÚVEL: tradicional, granulado, produto 100 % natural, sem adição de outros ingredientes. Embalagem contendo 160 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de	24,28

16	28	Unidade	ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	
17	22	Unidade	CANELA EM CASCA: acondicionada em embalagem plástica, atóxica, contendo no mínimo 30 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	6,14
18	21	Unidade	CANELA EM PÓ: 100% canela. Acondicionada em embalagem plástica, atóxica, contendo no mínimo 30 g do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	5,48
19	218	Caixa	CHÁ DE CAMOMILA: caixa com 10 sachês individuais, de no mínimo 10g cada. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	3,36
20	210	Caixa	CHÁ DE HORTELÃ: caixa com 10 saches individuais, de no mínimo 10g cada. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	3,30
21	200	Caixa	CHÁ DE MAÇÃ: caixa com 10 saches individuais, de no mínimo 10g cada. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	3,88
22	30	Unidade	COCO RALADO: desidratado, sem adição de açúcares e aditivos. Acondicionado em embalagem de 100 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	8,11
23	19	Unidade	CRAVO DA ÍNDIA: acondicionada em embalagem plástica, atóxica, contendo no mínimo 20g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	5,97
24	13	Unidade	DOCE CREMOSO FRUTA: doce cremoso de uva. Deverá possuir como primeiro ingrediente polpa de fruta. Acondicionado em balde de 2 kg. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	32,86
25	338	Unidade	DOCE DE LEITE: acondicionado em embalagem de 400g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	10,67
			ERVILHA EM CONSERVA: em sachê de 200 g (peso drenado). Deverá possuir como ingredientes: ervilha e água, sem adição de sal e isento de aditivos alimentares. Rótulo contendo a denominação do	3,75

26	8	Unidade	produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	
27	620	Unidade	EXTRATO DE TOMATE: concentrado, composto 100% de tomate, isento de adição de açúcar, sal e aditivos alimentares. Acondicionado em embalagem de 300 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	4,48
28	31	Unidade	FARINHA DE MILHO: média, enriquecida de ferro e ácido fólico. Acondicionada em embalagem de 1 kg. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	5,56
29	135	Unidade	FARINHA DE TRIGO: tipo 1, enriquecida com ácido fólico e ferro. Acondicionada em embalagem de 5 kg. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	22,73
30	492	Quilograma	FEIJÃO PRETO: tipo 1, isento de mofos, carunchos e sujidades. Acondicionado em embalagens de 1 kg. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	7,15
31	9	Unidade	FERMENTO BIOLÓGICO: embalagem de 125 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	9,44
32	163	Unidade	FERMENTO QUÍMICO: instantâneo, em pó para bolos. Embalagem de 250 g. rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	11,28
33	288	Caixa	LEITE UHT LONGA VIDA: integral, processamento UHT (ultra hight temperature). Caixa com 12 litros. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	64,89
34	216	Litro	LEITE UHT SEM LACTOSE: para dietas com restrição de lactose. Em embalagem de 1 litro. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	69,47
35	188	Unidade	LENTELLHA: classe graúda, tipo 1. Acondicionada em embalagem de 500g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	9,00
			MILHO VERDE: milho em conserva, em sache de 200g (peso drenado). Deverá possuir como ingredientes milho verde e água, sem adição de sal e aditivos alimentares. Rótulo contendo a denominação do	4,51

36	248	Unidade	produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	
37	584	Unidade	ÓLEO DE SOJA: óleo vegetal, refinado, tipo 1. Acondicionado em garrafa plástica de 900 ml. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	8,62
38	21	Unidade	ORÉGANO SECO: sem mofos, em embalagem plástica atóxica, contendo no mínimo 50 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	7,53
39	190	Unidade	POLENTA INSTANTÂNEA: flocos de milho pré-cozido, enriquecido com ácido fólico e ferro. Embalagem de 500 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	3,92
40	525	Unidade	POLVILHO AZEDO: polvilho de mandioca azedo. Acondicionada em embalagem de 500g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	7,64
41	67	Unidade	POLVILHO DOCE: polvilho de mandioca doce. Acondicionada em embalagem de 500g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	6,31
42	31	Unidade	SAGU: sagu de mandioca, tipo 1. Em embalagem de 500g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	7,67
43	117	Unidade	SAL: iodado, refinado, de acordo com a legislação federal oficial vigente. Acondicionada em embalagem de 1 kg. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	2,23
44	78	Unidade	VINAGRE: de fruta, maçã, sem álcool. Em embalagem de 750 ml. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	6,36
45	795	Litro	BEBIDA LÁCTEA: fermentada sabor morango. Em embalagem de 1 litro. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	7,50
			MANTEIGA SEM SAL: feita com creme de leite fresco, sem sal, isenta de aditivos alimentares. Acondicionada em tabletes de 200g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional,	13,03

46	17	Unidade	conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	
47	85	Unidade	MARGARINA VEGETAL COM SAL: embalada em pote plástico de 500 g, fechado e proveniente de estabelecimento sob inspeção oficial. Produto isento de gordura trans, devendo ser informado de forma clara na lista de ingredientes o tipo de gordura utilizada. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	9,56
48	133	Unidade	NATA: deverá possuir como primeiro ingrediente creme de leite pasteurizado. Acondicionada em embalagem de 300g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	11,11
49	163	Unidade	REQUEIJÃO: cremoso. Pote de 200 g. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	9,75
50	597	Quilograma	CARNE BOVINA: para panela, com no máximo 10% de gordura, isenta de cartilagens e ossos. Produto com registro no SIM ou SIF.	39,26
51	150	Quilograma	CARNE BOVINA EM BIFE: resfriada, alcatra, coxão de dentro ou patinho. Produto com registro no SIM ou SIF.	44,18
52	658	Quilograma	CARNE BOVINA MOÍDA: resfriada, de primeira, isenta de sebo, cartilagens, nervos e ossos. Produto com registro no SIM ou SIF.	34,90
53	508	Quilograma	CARNE SUÍNA: resfriada, em pedaços, com pouca gordura, isento de cartilagens e ossos. Produto com registro no SIM ou SIF.	26,87
54	230	Quilograma	FILÉ DE TILÁPIA: congelado, sem acúmulo de líquidos em seu interior. Embalagem plástica contendo 1 kg do produto. Produto com registro no SIM ou SIF. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	53,66
55	72	Quilograma	FRANGO CAIPIRA: congelado, sem acúmulo de líquidos em seu interior. Produto com registro no SIM ou SIF. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	17,43
56	575	Quilograma	FRANGO (COXA E SOBRECOXA) DESSOSSADO: congelado, sem acúmulo de líquidos em seu interior. Produto com registro no SIM ou SIF. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	13,30
			PEITO DE FRANGO: congelado sem acúmulo de líquidos em seu interior, sem gordura, sem ossos e	

57	397	Quilograma	cartilagens. Embalagem plástica contendo 1 kg do produto. Produto com registro no SIM ou SIF. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade.	24,87
58	566	Dúzia	OVOS DE GALINHA: isentos de sujidades, parasitas ou larvas. Não deve apresentar quaisquer lesões de origem física, mecânica ou biológica. Devem ser entregues em caixa de papelão ou isopor. O rótulo deve conter data de validade, procedência e registro no SIM ou SIF.	13,26
59	201	Quilograma	PRESUNTO MAGRO: cozido e fatiado, sem capa de gordura, resfriado. NÃO APRESUNTADO. Acondicionado em embalagem plástica contendo 1 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade. Registro no SIM ou SIF.	33,82
60	211	Quilograma	QUEIJO FATIADO: tipo mussarela. Acondicionado em embalagem plástica transparente contendo 1 kg do produto. Rótulo contendo a denominação do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional, conteúdo líquido, origem, lote e prazo de validade. Registro no SIM ou SIF.	49,77
61	20	Quilograma	ABOBRINHA: unidade média, íntegra, fresca, sem rachaduras ou perfurações.	7,05
62	73	Pacote	ALHO: bulbo inteiro, fresco, de boa qualidade, sem brotamentos, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniforme, bem desenvolvido, isento de sujidades, parasitas e larvas. Pacotes de aproximadamente 200g.	9,66
63	170	Quilograma	BATATA DOCE: firmes e íntegras, sem podridão, brotos, rachaduras ou cortes na casca. Produto fresco, não deve estar murcho.	6,39
64	475	Quilograma	BATATA INGLESA: nova, firmes e sem brotos, grau médio de amadurecimento, casca lisa, em boas condições de consumo.	5,56
65	236	Quilograma	CEBOLA: unidades de tamanho médio, íntegras, frescas, sem brotos e limpas.	5,33
66	80	Quilograma	CHUCHU: unidades de tamanho médio, íntegros, frescos, sem sinais de podridão. Produto isento de rachaduras ou perfurações.	6,46
67	25	Quilograma	MORANGA CABOTIÁ: unidade média, íntegra, fresca, sem rachaduras ou perfurações.	4,56
68	135	Quilograma	PEPINO: unidade íntegra, fresca, sem rachaduras ou perfurações.	9,44
			TOMATE: grau médio de amadurecimento, firmes, íntegros, sem manchas e cor característica uniforme, em temperatura ambiente, boas condições de	11,85

69	376	Quilograma	consumo.	
70	522	Unidade	ABACAXI PÉROLA: frutas firmes, casca íntegra, sem machucados internos e externos. Grau de amadurecimento apropriado para o consumo.	9,54
71	720	Quilograma	BANANA CATURRA: de primeira qualidade, com grau médio de amadurecimento, firme e sem manchas, coloração própria, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio/transporte, em perfeitas condições de conservação e maturação.	6,60
72	260	Quilograma	BANANA PRATA: de primeira qualidade, com grau médio de amadurecimento, firme e sem manchas, coloração própria, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio/transporte, em perfeitas condições de conservação e maturação.	7,87
73	595	Quilograma	MAÇÃ GALA: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	15,21
74	100	Quilograma	MAÇÃ ARGENTINA: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	17,33
75	330	Quilograma	MAMÃO FORMOSA: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	11,56
76	600	Quilograma	MANGA: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	11,27
77	930	Quilograma	MELANCIA: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	4,09
78	105	Quilograma	MELÃO: frutas firmes e limpas, grau médio de amadurecimento, sem machucados internos e externos, apresentando boas condições de consumo.	6,95
79	4050	Unidade	PÃO DE CACHORRO QUENTE: unidade de aproximadamente 50 g, produto fresco, macio, sem presença de sujidades e mofo. Isento de gordura trans, devendo ser informado de forma clara na lista de ingredientes o tipo de gordura utilizada. Acondicionado em embalagem plástica transparente. Rótulo contendo procedência do produto, ingredientes, tabela nutricional, peso, data de fabricação e validade.	1,13
			PÃO DE SANDUÍCHE FATIADO: produto fresco, macio e sem presença de sujidades. Composto 100 % de ingredientes in natura e/ou minimamente processados. Isento de gordura vegetal hidrogenada em sua composição, devendo o tipo de gordura utilizado ser informado de forma clara na lista de	11,01

80	754	Unidade	ingredientes. Deverá ser entregue cortado em fatias com aproximadamente 20 fatias. Rótulo contendo procedência do produto, ingredientes, tabela nutricional, peso, data de fabricação e validade.	
81	3000	Unidade	PÃO FRANCÊS: unidade de aproximadamente 50 g, produto fresco, macio, sem presença de sujidades e mofo. Isento de gordura trans. Produzido no dia da entrega. Acondicionado em caixas plásticas limpas e próprias para alimentos cobertas para que não sejam amassados ou contaminados por agentes do meio.	1,00

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada a pesquisa de preço, utilizando-se a composição de custos unitativos no painel para consulta de preços no P.N.C.P, na forma do Art. 23, inciso I, no site do banco de preços, <https://www.bancodeprecos.com.br/>.

Viabilidade Econômica: Sim, há diversos preços praticados pelas empresas.

Viabilidade Operacional: Sim, há viabilidade operacional.

5) PROVIDÊNCIAS PARA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS

A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação dos serviços, por parte de servidor designado como fiscal, a quem competirá determinar o que for necessário para regularizar falhas ocorridas, manter as especificações, bem como, dirimir as dúvidas que surgirem no decorrer dos trabalhos.

6) ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

A contratação dos objetos pretendidos será feita mediante Licitação. Para a determinação dos preços de referência, buscamos preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade.

7) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O pagamento será feito de forma global, será efetuado até 10 dias úteis após a liquidação da nota fiscal e da conferência da quantidade de ítems entregues.

8) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A alimentação escolar configura-se como um direito fundamental. O fornecimento de merenda escolar de qualidade, além de suprir as necessidades nutricionais dos alunos, contribui para o seu desenvolvimento físico, cognitivo e social, promovendo a inclusão e combatendo à fome e à desnutrição.

9) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Secretaria Municipal de Educação, Desporto, Cultura e Turismo declara viável esta contratação e considera exequível os valores das propostas recebidas.

Victor Graeff/RS, 21 de julho de 2025.

Responsáveis pela Elaboração

Diego Rafael Weber
Agente Administrativo

recebido em 23.07.25

RE

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

() Deferido

() Indeferido. Justificar _____.

Ass. Secretário Municipal