



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 04/2024

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

No presente estudo foi procedida a análise detalhada da necessidade e a identificação no mercado da melhor solução para supri-la em observância as normas vigentes e aos princípios que regem a administração pública.

ORIGEM DA DEMANDA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Nome do Responsável pelo preenchimento do ETP: Juliane de Souza Cardoso

Cargo Ocupado: Nutricionista

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os gêneros alimentícios solicitados serão utilizados para fornecer merenda escolar aos 689 alunos da rede municipal de ensino, sendo 198 alunos da Escola Municipal de Ensino Fundamental (E.M.E.F.) Antônio Curi, 288 alunos da E.M.E.F. Otto Becker e 203 alunos da Escola Municipal de Educação Infantil (E.M.E.I.) Primeiros Passos. Cabe mencionar que a abertura de um novo processo licitatório se torna necessária, visto que o último (Edital de Pregão 003/2024) resultou deserto para todos os itens.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

Não se aplica.

DESCRIÇÃO DO OBJETO, ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR REFERENCIAL

O custo total estimado da contratação é de R\$ 226.204,38 (duzentos e vinte e seis mil e duzentos e quatro reais e trinta e oito centavos).

ITEM	PRODUTO	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1	Abóbora cabotiá	400 kg	R\$ 3,78	R\$ 1.512,00
2	Açúcar cristal	200 kg	R\$ 4,51	R\$ 902,00
3	Alface lisa ou crespa	200 un	R\$ 1,76	R\$ 352,00
4	Alho	20 kg	R\$ 35,77	R\$ 715,40
5	Amido de milho	30 kg	R\$ 12,69	R\$ 380,70
6	Apresentado lanche	200 kg	R\$ 21,48	R\$ 4.296,00
7	Arroz branco, polido, tipo 1	1000 kg	R\$ 5,72	R\$ 5.720,00
8	Aveia em flocos	10 kg	R\$ 23,99	R\$ 239,90



Município de Cristal/RS

9	Azeite de oliva extra-virgem	20 l	R\$ 72,79	R\$ 1.455,80
10	Banana prata	500 kg	R\$ 4,99	R\$ 2.495,00
11	Batata inglesa	300 kg	R\$ 7,21	R\$ 2.163,00
12	Bebida láctea, UHT, diversos sabores	700 l	R\$ 4,42	R\$ 3.094,00
13	Bebida láctea, UHT, zero lactose	100 l	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00
14	Beterraba	300 kg	R\$ 7,39	R\$ 2.217,00
15	Biscoito doce isento de glúten	30 pc	R\$ 12,31	R\$ 369,30
16	Biscoito doce sem lactose	30 pc	R\$ 8,24	R\$ 247,20
17	Biscoito doce tipo rosquinha, sabor chocolate, 300-350 g	300 pc	R\$ 5,32	R\$ 1.596,00
18	Biscoito doce tipo rosquinha, sabor coco, 300-350g	300 pc	R\$ 5,32	R\$ 1.596,00
19	Biscoito doce tipo rosquinha, sabor leite, 300-350 g	300 pc	R\$ 6,56	R\$ 1.968,00
20	Bolacha de maisena, 350-400 g	300 pc	R\$ 6,26	R\$ 1.878,00
21	Bolacha Maria, 350-400 g	400 pc	R\$ 5,92	R\$ 2.368,00
22	Bolacha Maria, zero lactose 350-400 g	30 pc	R\$ 14,68	R\$ 440,40
23	Bolacha salgada sem lactose	30 pc	R\$ 10,34	R\$ 310,20
24	Bolacha salgada tipo água e sal ou cream cracker, 350-400 g	400 pc	R\$ 5,62	R\$ 2.248,00
25	Cacau em pó, 100%, alcalino	30 kg	R\$ 51,49	R\$ 1.544,70
26	Café em pó torrado e moído, tradicional	40 kg	R\$ 28,09	R\$ 1.123,60
27	Canela em casca, 30 g	30 pc	R\$ 11,12	R\$ 333,60
28	Canela em pó, 30 g	30 pc	R\$ 8,03	R\$ 240,90
29	Carne bovina de 1ª, sem gordura e sem osso, picada em cubos	500 kg	R\$ 41,70	R\$ 20.850,00
30	Carne bovina de 1ª, sem gordura, moída	500 kg	R\$ 34,29	R\$ 17.145,00
31	Carne bovina de 1ª, sem gordura e sem osso, pedaço inteiro	500 kg	R\$ 35,50	R\$ 17.750,00
32	Carne suína de 1ª, sem pele, sem gordura e sem osso, picada em cubos	300 kg	R\$ 20,89	R\$ 6.267,00
33	Cebola	300 kg	R\$ 5,74	R\$ 1.722,00
34	Cenoura	400 kg	R\$ 8,98	R\$ 3.592,00
35	Chocolate branco, tipo cobertura, em barra	10 kg	R\$ 37,35	R\$ 373,50
36	Chocolate preto, tipo cobertura, em barra	10 kg	R\$ 33,91	R\$ 339,10
37	Coco ralado, 500 g	20 pc	R\$ 18,13	R\$ 362,60
38	Colorau, 500 g	20 pc	R\$ 10,87	R\$ 217,40
39	Cravo da índia, 30 g	30 pc	R\$ 7,98	R\$ 239,40
40	Creme de leite, 200 g	60 un	R\$ 3,57	R\$ 214,20
41	Cuca recheada	1000 kg	R\$ 18,52	R\$ 18.520,00
42	Doce de frutas, diversos sabores	80 kg	R\$ 15,28	R\$ 1.222,40
43	Doce de leite	80 kg	R\$ 28,59	R\$ 2.287,20
44	Ervilha em conserva, lata	60 un	R\$ 3,34	R\$ 200,40
45	Extrato de tomate	60 kg	R\$ 9,62	R\$ 577,20



Município de Cristal/RS

46	Farinha de arroz	20 kg	R\$ 8,18	R\$ 163,60
47	Farinha de milho, tipo fubá	20 kg	R\$ 3,98	R\$ 79,60
48	Farinha de trigo, tipo 1	150 kg	R\$ 3,74	R\$ 561,00
49	Farinha/ goma de tapioca	20 kg	R\$ 13,78	R\$ 275,60
50	Feijão carioca, tipo 1	100 kg	R\$ 9,79	R\$ 979,00
51	Feijão preto, tipo 1	400 kg	R\$ 9,81	R\$ 3.924,00
52	Fermento biológico seco, 125 g	20 un	R\$ 7,94	R\$ 158,80
53	Fermento químico em pó, 100 g	30 un	R\$ 4,08	R\$ 122,40
54	Laranja suco	400 kg	R\$ 5,02	R\$ 2.008,00
55	Leite de soja fluido, UHT	48 l	R\$ 6,96	R\$ 334,08
56	Leite de vaca fluido, UHT	1500 l	R\$ 5,06	R\$ 7.590,00
57	Leite de vaca fluido, UHT, zero lactose	60 l	R\$ 4,67	R\$ 280,20
58	Lentilha, 500 g	80 kg	R\$ 8,10	R\$ 648,00
59	Maçã comum	400 kg	R\$ 9,64	R\$ 3.856,00
60	Margarina com sal, mínimo 50% de gordura	100 kg	R\$ 13,31	R\$ 1.331,00
61	Margarina com sal, sem lactose	20 kg	R\$ 20,83	R\$ 416,60
62	Margarina com sal, sem leite	10 kg	R\$ 20,75	R\$ 207,50
63	Massa de arroz	10 kg	R\$ 17,87	R\$ 178,70
64	Massa para lasanha	40 kg	R\$ 14,93	R\$ 597,20
65	Massa para pastel, 500 g (mínimo de 28 unidades)	50 un	R\$ 7,37	R\$ 368,50
66	Massa tipo conchinha, com ovos	100 kg	R\$ 8,59	R\$ 859,00
67	Massa tipo espaguete, com ovos	150 kg	R\$ 6,68	R\$ 1.002,00
68	Massa tipo parafuso, com ovos	150 kg	R\$ 7,22	R\$ 1.083,00
69	Massa tipo penne, com ovos	150 kg	R\$ 7,58	R\$ 1.137,00
70	Massa tipo torcidinha, com ovos	100 kg	R\$ 6,73	R\$ 673,00
71	Milho em conserva, lata	60 un	R\$ 5,04	R\$ 302,40
72	Milho para pipoca, 500g	60 pc	R\$ 3,93	R\$ 235,80
73	Óleo de soja, 900ml	150 un	R\$ 6,68	R\$ 1.002,00
74	Orégano, 500 g	20 pc	R\$ 48,07	R\$ 961,40
75	Ovos de galinha vermelho	50 dz	R\$ 9,48	R\$ 474,00
76	Pão caseiro	1000 kg	R\$ 11,96	R\$ 11.960,00
77	Pão de forma, 400-500 g	1000 pc	R\$ 5,82	R\$ 5.820,00
78	Pão sovado, 50 g	4000 un	R\$ 0,59	R\$ 2.360,00
79	Peito de frango sem pele e sem osso	500 kg	R\$ 20,63	R\$ 10.315,00
80	Pimentão verde	50 kg	R\$ 10,45	R\$ 522,50
81	Polvilho azedo, 400 g	30 pc	R\$ 6,92	R\$ 207,60
82	Polvilho doce, 400 g	30 pc	R\$ 5,99	R\$ 179,70
83	Queijo mussarela fatiado	300 kg	R\$ 41,26	R\$ 12.378,00
84	Repolho verde	300 kg	R\$ 4,99	R\$ 1.497,00
85	Requeijão cremoso	80 kg	R\$ 40,15	R\$ 3.212,00
86	Sagu, 500 g	50 pc	R\$ 7,06	R\$ 353,00
87	Sal refinado	60 kg	R\$ 2,06	R\$ 123,60



Município de Cristal/RS

88	Salsicha	100 kg	R\$ 14,66	R\$ 1.466,00
89	Suco de uva integral	400 l	R\$ 12,62	R\$ 5.048,00
90	Tomate	400 kg	R\$ 9,81	R\$ 3.924,00
91	Vinagre de maçã, 750 ml	50 un	R\$ 5,27	R\$ 263,50
			TOTAL	R\$ 226.204,38

REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

O (s) fornecedor (es) deve (m) realizar a entrega dos gêneros alimentícios conforme pedido feito pela nutricionista da Secretaria Municipal de Educação especificado em ordem de fornecimento (empenho). Os gêneros devem atender as exigências de quantidade, qualidade, estado de conservação, prazo de validade, etc., conforme especificações publicadas antecipadamente no edital do processo licitatório.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os valores de referências foram obtidos através da média entre cinco empresas que preencheram um formulário de orçamento contendo a descrição do item, a quantidade, valor unitário e valor total. As empresas foram Supermercado Ritter, Hilmo Saalfeld Cia LTDA., Mercado e Padaria Krolow, Cooperativa dos Trabalhadores da Reforma Agrária Terra Livre LTDA e Fruteira Wickboldt.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A partir dos orçamentos obtidos foi calculada a média de valor para cada item a ser utilizada durante o processo licitatório para Registro de Preços, onde as empresas interessadas irão concorrer através de menor preço por item.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Os gêneros alimentícios serão entregues conforme solicitação da nutricionista responsável pela merenda escolar, que irá realizar um pedido de compra conforme necessidade para preparar as refeições estabelecidas previamente em cardápios e o espaço para armazenamento dos gêneros na Secretaria Municipal de Educação.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o processo licitatório na forma de Registro de preços espera-se obter contrato com uma ou mais empresas que ficarão comprometidas em fornecer os gêneros alimentícios com valores pré-estabelecidos e fixados durante o período de vigência do contrato. Dessa forma, fica garantido o fornecimento da merenda escolar aos alunos da rede municipal de ensino, sem risco de falta de fornecedor e de custos mais elevados e inesperados pela Prefeitura.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Os itens foram previamente determinados pela nutricionista responsável pela merenda escolar, que planeja e elabora cardápios adequados para suprir as necessidades dos alunos, incluindo aqueles com necessidades alimentares especiais. A partir do cardápio elaborado são adquiridos os gêneros



alimentícios necessários à sua preparação e enviados as escolas para preparação pelos manipuladores de alimentos. Nas escolas há um pequeno estoque de gêneros utilizados no preparo da merenda escolar, sendo o estoque maior localizado na Secretaria Municipal de Educação.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Existe uma contratação correlata de alguns itens em andamento, a Ata de Registro de Preços 15/2023 – (Empresa Hilmo Saalfeld e Cia LTDA) vigente até junho de 2024, porém com os quantitativos dos itens já esgotados. Com isso, torna-se necessária uma nova contratação.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impacto socioambiental, pois, as empresas deverão realizar as entregas em seus veículos em bom estado de funcionamento e conservação.

VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Esta secretaria **DECLARA** viável a contratação com base no Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Município de Cristal.

Cristal, 27 de março de 2024.

Cláudia Simone Vitola Schranck
Secretário Municipal de Educação

Juliane de Souza Cardoso
Responsável pelo preenchimento do ETP