



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

10
L

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Art. 18, §1º da Lei 14.133/2021)

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação – Unidade de Alimentação e Nutrição Escolar - UAN.

Documento constitutivo da primeira etapa do processo licitatório, modalidade de Sistema de Registro de Preços, que tem por objetivo o interesse público através da aquisição de gêneros alimentícios refrigerados, que serão utilizados na produção da alimentação escolar da rede municipal de ensino. O objeto deste ETP é considerado bem comum.

I – Objeto e necessidade da contratação:

Gêneros Alimentícios, a serem adquiridos através de Pregão Eletrônico, modalidade de Sistema de Registro de Preços, destinados à produção da alimentação escolar que será distribuída durante o ano letivo, aos alunos regularmente matriculados na rede municipal de ensino. A Unidade de Alimentação e Nutrição Escolar – UAN dentre outras atribuições trabalha para que, dentro de suas possibilidades, seja ofertada uma alimentação completa, saudável e que atenda às necessidades nutricionais de todos os alunos. Para tal, a nutricionista responsável deve planejar, elaborar e acompanhar o cardápio da alimentação escolar, observando a sazonalidade da produção agrícola e a cultura alimentar regional. Além de observar a faixa etária, a nutricionista RT também elabora cardápios levando em conta necessidades específicas, desde as mais comuns como intolerâncias alimentares, como também hipertensão, diabetes, anemias, doença celíaca, alergias, dentre outras.

Desta forma, ao adquirirmos alimentos via Pregão Eletrônico, concretiza-se alguns dos princípios da Lei Federal nº 14.133, que estabelece as normas gerais de licitação e contratação como impessoalidade, interesse público, transparência, economicidade, entre outros. Bem como cumpre-se o disposto no art. 5º Resolução nº 04/2026 que fala sobre "o direito à alimentação escolar, visando garantir a segurança alimentar e nutricional dos alunos, com acesso de forma igualitária, respeitando as diferenças biológicas entre idades e condições de saúde dos alunos que necessitem de atenção específica e aqueles que se encontrem em vulnerabilidade social. A ausência desses itens, impedirá a diversificação de cardápios elaborados pela nutricionista, bem como a oferta de lanches e refeições que contenham todos os nutrientes necessários a cada faixa etária dos alunos.

II - Previsão da contratação no plano de contratações anual:

Declaramos que a contratação está prevista no Plano Anual de Contratações, e que está alinhado ao planejamento da Administração.

III - Requisitos da contratação:

Os itens serão solicitados conforme a necessidade da Unidade de Alimentação e Nutrição Escolar - UAN, devendo ser fornecidos e descarregados mediante o recebimento da Ordem de Compra. A contratada deverá realizar a entrega e o descarregamento do(s) produto(s) no endereço indicado na Ordem de Compra.

a) Todas as despesas decorrentes do fornecimento, incluindo transporte, carga, descarga, mão de obra, seguros, tributos e demais custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, correrão por conta da contratada, sem qualquer ônus adicional para o Município;

b) As Ordens de Compra serão encaminhadas, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis da(s) data(s) prevista(s) para a entrega, ao endereço eletrônico da contratada, indicado na proposta, a qual é obrigada a confirmar o recebimento do e-mail. Na hipótese de não confirmar o recebimento da Ordem de Compra no prazo de 04 (quatro) horas, será considerado o recebimento tácito da Ordem de Compra para todos os fins estabelecidos no Edital e seus anexos;

c) Não será admitida a entrega fora dos horários e em quantidade maior ou menor do que o solicitado.

Os produtos deverão ser entregues em estrita conformidade com as especificações estabelecidas, em perfeitas condições de consumo, sem avarias, amassados ou quaisquer danos que comprometam sua integridade, devidamente acondicionados em embalagens próprias, íntegras e adequadas ao transporte e armazenamento.

a) As embalagens deverão conter, quando aplicável, informações como marca, modelo, código de barras, referência, fabricante, data de fabricação, número do lote e prazo de validade, atendendo à legislação vigente, especialmente às normas expedidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), pelo Ministério da Saúde (MS), pelo Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e demais normas aplicáveis que estabeleçam padrões de qualidade para os produtos, no que couber;

b) Além disso, os produtos deverão observar as disposições contidas no art. 39, inciso VIII, da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

c) Os gêneros alimentícios sujeitos à obrigatoriedade de indicação de prazo de validade deverão possuir, no momento da entrega, prazo de validade remanescente igual ou superior à metade do período compreendido entre a data de fabricação e a data final de validade do produto.

IV - Estimativas e justificativas das quantidades para a contratação:

As estimativas dos itens e suas quantidades a serem compradas, como em qualquer procedimento licitatório, foram feitas segundo o cardápio anual das refeições e lanches elaborado pela nutricionista RT, que serão ofertados durante os 200 (duzentos)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

dias letivos do corrente ano. Além disso, também foram levados em conta tanto na elaboração dos cardápios, quanto na elaboração do quantitativo de aquisição dos itens, histórico de aceitação de cardápios de anos anteriores, bem como a adequação de cardápios voltados aos alunos com restrições alimentares.

Tais cálculos têm por objetivo principal, a diminuição de perdas e desperdícios de alimentos e, por consequência, a economicidade do dinheiro público e sua correta destinação. A tabela a seguir refere-se à estimativa de compras pelo período de um (1) ano.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alho descascado, inteiro, refrigerado, em embalagens de 1 kg ou 1,1kg	emb	100	R\$ 40,13	R\$ 4.013,00
2	Banha de porco (obtida a partir do cozimento de gordura suína) sem nenhum conservante, embalagem de 3,5kg	emb	200	R\$ 14,61	R\$ 2.922,00
3	Carne bovina, corte do tipo coxão mole sem capa de gordura, resfriada, coloração característica, peças de no máximo 4 kg, com certificado sanitário e rótulo.	kg	1500	R\$ 47,28	R\$ 70.920,00
4	Carne bovina, corte do tipo patinho, resfriada, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo.	kg	2000	R\$ 42,29	R\$ 84.580,00
5	Carne bovina, corte do tipo quarto, sem osso, resfriada, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo	kg	1500	R\$ 31,69	R\$ 47.535,00
6	Carne bovina em cubos, sem osso, congelada, de primeira qualidade, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo. Em embalagens de aproximadamente 01 kg.	kg	1500	R\$ 36,60	R\$ 54.900,00
7	Carne de frango (coxa e sobrecoxa de frango), sem dorso, aptas para consumo, congelada, boa coloração, acondicionadas em embalagens plásticas de 1 kg ou de 2 kg.	kg	1800	R\$ 9,76	R\$ 17.568,00
8	Carne de frango, peito de frango, sem osso, sem pele, embalagem de 01kg	kg	3000	R\$ 20,09	R\$ 60.270,00
9	Carne de frango (sobrecoxa de frango), sem dorso, aptas para consumo, congelada, boa coloração, acondicionadas em embalagens plásticas	kg	1800	R\$ 13,57	R\$ 24.426,00
10	Carne de frango, peito de frango moído, congelado, em embalagem de no máximo 1kg, com certificado sanitário e rótulo conforme legislação vigente para este tipo de alimento.	kg	2000	R\$ 28,65	R\$ 57.300,00
11	Carne moída congelada de bovino, com até 15% de gordura, isenta de tecidos inferiores como ossos, cartilagens, gordura parcial, aponevroses, tendões, coágulos e nódulos linfáticos, etc. Com rótulo e certificado sanitário, conforme a legislação vigente para esse tipo de alimento. Embalagens de no máximo 01 kg cada	kg	3000	R\$ 23,99	R\$ 71.970,00
12	Carne suína em cubos, sem osso, congelada, sem gordura, de primeira qualidade, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo. em embalagens de aproximadamente 01 kg.	kg	1600	R\$ 23,14	R\$ 37.024,00
13	Carne suína, lombo sem osso, resfriada, coloração característica, aptas para consumo, com certificado sanitário, acondicionado em embalagens plásticas com no máximo 4kg, com rótulo conforme legislação vigente para este tipo de alimento.	kg	1600	R\$ 19,54	R\$ 31.264,00
14	Ervilha pré cozida, congelada, embalagem de 300g	emb	600	R\$ 8,07	R\$ 4.842,00
15	Iogurte, baixa lactose, com polpa de morango, embalagem de no mínimo 800g	emb	250	R\$ 13,07	R\$ 3.267,50
16	Iogurte com polpa de morango, embalagem de no mínimo de 800g.	emb	1800	R\$ 8,39	R\$ 15.102,00
17	Iogurte natural integral, baixa lactose, sem adição de açúcares, embalagem de 170g.	emb	400	R\$ 2,98	R\$ 1.192,00
18	Iogurte natural integral, sem adição de açúcares, ingredientes: leite integral e fermento químico, embalagem com 170g.	emb	800	R\$ 4,19	R\$ 3.352,00
19	Mandioca, descascadas, higienizadas, acondicionadas em embalagens de 01 kg, com certificado de inspeção sanitária	kg	500	R\$ 7,51	R\$ 3.755,00
20	Manteiga sem sal (produto resultante de batida de creme de leite fresco fermentado pela adição de fermento láctico), embalagem de 200g	emb	600	R\$ 10,27	R\$ 6.162,00
21	Milho verde congelado, ingredientes: milho verde. Embalagem com 300g.	emb	1000	R\$ 9,47	R\$ 9.470,00
22	Nata (produto de origem animal), embalagem (pote) de 300g	emb	1200	R\$ 9,16	R\$ 10.992,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

Re

23	Ovos de galinha, casca porosa, sem trincas, acondicionados em embalagens plásticas com uma dúzia	dz	3500	R\$ 10,76	R\$ 37.660,00
24	Polpa de uva congelada, somente fruta, sem adição de açúcar e outros ingredientes, embalagem de 500 gramas, própria para o preparo de suco.	emb	500	R\$ 18,06	R\$ 9.030,00
25	Presunto cozido fatiado, embalado em embalagens apropriadas	kg	760	R\$ 31,66	R\$ 24.061,60
26	Queijo indústria tipo prato ou mussarela, fatiado acondicionado em embalagem de 01kg, com rótulo	kg	1500	R\$ 38,59	R\$ 57.885,00
27	Requeijão cremoso, pote de 180g	emb	1500	R\$ 6,58	R\$ 9.870,00
28	Salsicha boa qualidade, sem corante, aptas para o consumo, acondicionadas em embalagens de 500g, com rótulo	kg	960	R\$ 16,36	R\$ 15.705,60
29	Salsichão ou linguiça preparada com carne moída, mista, temperada, preparada com maior percentual de carne moída suína em relação a carne moída bovina	kg	1800	R\$ 23,07	R\$ 41.526,00

A quantidade mínima a ser adquirida para cada um dos itens é de 1 (um/uma) unidades e/ou quilograma e a quantidade máxima consta na tabela.

-Levantamento de mercado:

Os itens solicitados encontram-se disponíveis através de diversos fornecedores. Na elaboração desta solicitação, foram levados em conta os preços praticados em outras contratações de mesma natureza. A escolha da modalidade de pregão eletrônico justifica-se pela busca pela economicidade, transparência nas relações e a utilização eficiente dos recursos públicos.

VI - Estimativa do valor da contratação:

Considerando os 03 (três) orçamentos encontrados, optou-se pela média simples dos valores, que resultou no valor orçado estimado de R\$ 818.564,70.

ITEM	QNT.	UN	Descrição	Licitacon 1	Licitacon 2	Licitacon 3	MÉDIA/VALOR DE REFERÊNCIA
1	100	emb	Alho descascado, inteiro, refrigerado, em embalagens de 1 kg ou 1,1kg	R\$ 28,65	R\$ 39,00	R\$ 52,75	R\$ 40,13
2	200	emb	Banha de porco (obtida a partir do cozimento de gordura suína) sem nenhum conservante, embalagem de 3,5kg	R\$ 13,85	R\$ 14,20	R\$ 15,79	R\$ 14,61
3	1500	kg	Carne bovina, corte do tipo coxão mole sem capa de gordura, resfriada, coloração característica, peças de no máximo 4 kg, com certificado sanitário e rótulo.	R\$ 53,60	R\$ 47,00	R\$ 41,23	R\$ 47,28
4	2000	kg	Carne bovina, corte do tipo patinho, resfriada, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo.	R\$ 49,00	R\$ 41,80	R\$ 36,08	R\$ 42,29
5	1500	kg	Carne bovina, corte do tipo quarto, sem osso, resfriada, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo	R\$ 34,80	R\$ 28,98	R\$ 31,28	R\$ 31,69
6	1500	kg	Carne bovina em cubos, sem osso, congelada, de primeira qualidade, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo. Em embalagens de aproximadamente 01 kg.	R\$ 35,99	R\$ 35,85	R\$ 37,95	R\$ 36,60
7	1800	kg	Carne de frango (coxa e sobrecoxa de frango), sem dorso, aptas para consumo, congelada, boa coloração, acondicionadas em embalagens plásticas de 1 kg ou de 2 kg.	R\$ 9,79	R\$ 8,99	R\$ 10,49	R\$ 9,76
8	3000	kg	Carne de frango, peito de frango, sem osso, sem pele, embalagem de 01kg	R\$ 18,29	R\$ 21,98	R\$ 19,99	R\$ 20,09
9	2000	kg	Carne de frango, peito de frango moído, congelado, em embalagem de no máximo 1kg, com certificado sanitário e rótulo conforme legislação vigente para este tipo de alimento.	R\$ 25,50	R\$ 25,90	R\$ 34,56	R\$ 28,65
10	1800	kg	Carne de frango (sobrecoxa de frango), sem dorso, aptas para consumo, congelada, boa coloração, acondicionadas em embalagens plásticas	R\$ 18,80	R\$ 12,40	R\$ 9,50	R\$ 13,57
11	3000	kg	Carne moída congelada de bovino, com até 15% de gordura, isenta de tecidos inferiores como ossos, cartilagens, gordura parcial, aponevroses, tendões, coágulos e nódulos linfáticos, etc. Com rótulo e certificado sanitário, conforme a legislação vigente para esse tipo de alimento. Embalagens de no máximo 01 kg cada	R\$ 29,00	R\$ 16,98	R\$ 25,99	R\$ 23,99



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

B
C

12	1600	kg	Carne suína em cubos, sem osso, congelada, sem gordura, de primeira qualidade, coloração característica, com certificado sanitário e rótulo. em embalagens de aproximadamente 01 kg.	R\$ 25,00	R\$ 20,69	R\$ 23,73	R\$ 23,14
13	1600	kg	Carne suína, lombo sem osso, resfriada, coloração característica, aptas para consumo, com certificado sanitário, acondicionado em embalagens plásticas com no máximo 4kg, com rótulo conforme legislação vigente para este tipo de alimento.	R\$ 21,68	R\$ 16,95	R\$ 19,98	R\$ 19,54
14	600	emb	Ervilha pré cozida, congelada, embalagem de 300g	R\$ 8,25	R\$ 8,39	R\$ 7,58	R\$ 8,07
15	250	emb	Iogurte, baixa lactose, com polpa de morango, embalagem de no mínimo 800g	R\$ 14,00	R\$ 9,60	R\$ 15,60	R\$ 13,07
16	1800	emb	Iogurte com polpa de morango, embalagem de no mínimo de 800g.	R\$ 8,51	R\$ 10,05	R\$ 6,61	R\$ 8,39
17	400	emb	Iogurte natural integral, baixa lactose, sem adição de açúcares, embalagem de 170g.	R\$ 2,48	R\$ 3,82	R\$ 2,65	R\$ 2,98
18	800	emb	Iogurte natural integral, sem adição de açúcares, ingredientes: leite integral e fermento químico, embalagem com 170g.	R\$ 2,50	R\$ 5,65	R\$ 4,41	R\$ 4,19
19	500	kg	Mandioca, descascadas, higienizadas, acondicionadas em embalagens de 01 kg, com certificado de inspeção sanitária	R\$ 3,84	R\$ 9,50	R\$ 9,19	R\$ 7,51
20	600	emb	Manteiga sem sal (produto resultante de batida de creme de leite fresco fermentado pela adição de fermento láctico), embalagem de 200g	R\$ 11,80	R\$ 9,00	R\$ 10,00	R\$ 10,27
21	1000	emb	Milho verde congelado, ingredientes: milho verde. Embalagem com 300g.	R\$ 9,40	R\$ 12,80	R\$ 6,20	R\$ 9,47
22	1200	emb	Nata (produto de origem animal), embalagem (pote) de 300g	R\$ 8,99	R\$ 9,90	R\$ 8,60	R\$ 9,16
23	3500	dz	Ovos de galinha, casca porosa, sem trincas, acondicionados em embalagens plásticas com uma dúzia	R\$ 9,98	R\$ 9,55	R\$ 12,74	R\$ 10,76
24	500	emb	Polpa de uva congelada, somente fruta, sem adição de açúcar e outros ingredientes, e	R\$ 17,44	R\$ 23,83	R\$ 12,90	R\$ 18,06
25	760	kg	Presunto cozido fatiado, embalado em embalagens apropriadas	R\$ 31,50	R\$ 31,74	R\$ 31,75	R\$ 31,66
26	1500	kg	Queijo indústria tipo prato ou mussarela, fatiado acondicionado em embalagem de 01kg, com rótulo	R\$ 46,00	R\$ 34,90	R\$ 34,88	R\$ 38,59
27	1500	emb	Requeijão cremoso, pote de 180g	R\$ 7,50	R\$ 7,25	R\$ 4,98	R\$ 6,58
28	960	kg	Salsicha boa qualidade, sem corante, aptas para o consumo, acondicionadas em embalagens de 500g, com rótulo	R\$ 25,20	R\$ 10,99	R\$ 12,89	R\$ 16,36
29	1800	kg	Salsichão ou linguiça preparada com carne moída, mista, temperada, preparada com maior percentual de carne moída suína em relação a carne moída bovina	R\$ 21,11	R\$ 27,90	R\$ 20,20	R\$ 23,07

VII - Descrição da solução:

O poder público municipal deve fornecer alimentação balanceada e nutricionalmente equilibrada a todos os alunos matriculados na rede municipal de ensino. Assim, por se tratar de bem comum, a aquisição dos gêneros alimentícios é parte importante da solução, faltando apenas o preparo, que fica sob responsabilidade da equipe de servidores lotados para este fim.

III - Justificativas para o parcelamento da contratação:

Haverá parcelamento, tendo em vista o melhor aproveitamento dos itens, bem como a diminuição de possíveis perdas dos mesmos. A entrega do objeto a ser contratado deve ser parcelada, visando a qualidade e a perecibilidade dos itens a serem entregues. Isso proporcionará a utilização de itens frescos no preparo dos cardápios e, consequentemente, um aumento na qualidade das refeições ofertadas aos alunos. Outro fator predominante é o pouco espaço físico que esta Unidade dispõe para os estoques, não permitindo o recebimento integral dos itens.

IX - Resultados pretendidos:

O objetivo é a compra de produtos com o padrão de qualidade exigido, assim entendidos como itens frescos e de qualidade, que possibilitem a produção de cardápios que atendam às necessidades nutricionais dos alunos em suas diferentes faixas etárias e níveis de aprendizado. Além disso, proporcionará economicidade e utilização eficiente dos recursos públicos.

X - Fiscalização e gestão contratual:

Os seguintes servidores ficarão responsáveis pela fiscalização dos contratos, bem como dos serviços oriundos dessa contratação.

- Gestora de Contratos: Eliane Teresinha Paier.
- Fiscal Administrativo titular: Sabrina Taline Santor
- Fiscal Administrativo suplente: Eliane Angelita Rodrigues da Silva Ilgenfritz
- Fiscal Técnico (titular/suplente): Samara de Fatima Saggin

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

[Handwritten signatures]



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

14
e

Serão feitas contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição de itens de copa e cozinha, utensílios e equipamentos a serem utilizados durante o preparo das refeições e lanches. Além deste pregão eletrônico para a aquisição de gêneros alimentícios refrigerados serão feitos pregões para aquisição de carnes e outros produtos refrigerados e também alimentos não-perecíveis, também serão feitas chamadas públicas, de acordo com o tipo de item a ser adquirido, para complementar as quantidades que serão adquiridas via pregão eletrônico.

XII - Impactos ambientais:

A produção da alimentação escolar não representa risco de dano ao meio ambiente, visto que as refeições e lanches são produzidos de acordo com o número aproximado de alunos presentes em sala de aula, o que possibilita minimizar os desperdícios. Ainda que exista sobra de alimentos, ou restos gerados durante o preparo, estes são descartados de maneira apropriada e recolhidos pelo serviço de coleta municipal.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após análise, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, que atende ao interesse público e aos padrões e preços de mercado.

Santo Augusto-RS, 26 de junho de 2026.

Sabrina Santor

Sabrina Taline Santor
Oficial Administrativo

Eliaete

Eliaete Teresinha Paier
Secretária Municipal de Educação