

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01/2024

Município de Agudo/RS

Secretaria Municipal de Educação e Desporto

Necessidade da Administração: aquisição de gêneros alimentícios para alimentação escolar.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição de gêneros alimentícios para o fornecimento de alimentação aos alunos da rede municipal de ensino.

A aquisição é necessária para cumprir com as exigências do Programa Nacional de Alimentação Escolar para oferta de alimentação saudável e equilibrada aos alunos de educação infantil e ensino fundamental.

Salienta-se que a Ata de Registro de Preços vigente que contempla estes gêneros alimentícios tem encerramento de prazo em outubro de 2024, sendo necessária nova contratação do objeto.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, bem como o número de alunos e refeições pretendidas para os próximos 12 meses. Neste sentido, segue o quantitativo:

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	PREÇO unitário	PREÇO TOTAL
01	2.000 Kg	Açúcar cristal , em embalagem plástica de 02 Kg, apresentando rótulo com prazo de validade e procedência.	4,07	8.140,00
02	500 Kg	Amido de milho , em embalagem de 500g, apresentando rótulo indicando procedência e prazo de validade mínimo de 6 meses.	11,44	5.720,00
03	2.000 kg	Arroz branco , subgrupo polido, classe longo fino, agulha, tipo 1 , isento de matéria terrosa, pedras, fungos ou parasitas, livre de umidade, com grãos inteiros. Acondicionado em embalagem de	7,22	14.440,00

		polietileno transparente, original de fábrica. 5 Kg. Contendo na embalagem informações de procedência, data de fabricação e prazo de validade. Com registro no órgão competente.		
04	1.000 Kg	Arroz integral , longo, tipo 1, embalagem íntegra, transparente e resistente de 1kg, rotulagem nutricional obrigatória, validade mínima de 5 meses a contar da data da entrega. Com registro no órgão competente.	6,78	6.780,00
05	200 Kg	Aveia em flocos finos , acondicionado em embalagem resistente de polietileno atóxico contendo no mínimo 200g, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, procedência, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	15,19	3.038,00
06	2.000 Kg	Banana prata , in natura. Deve apresentar as características do cultivar bem definidas, estarem fisiologicamente desenvolvidas, bem formadas, limpas, com coloração própria, livres de danos mecânicos e fisiológicos, pragas e doenças e estarem em perfeitas condições de conservação e maturação.	5,72	11.440,00
07	1.000 Kg	Beterraba , convencional ou ecológica, sem folhas, nova, de 1ª qualidade, tamanho médio, com casca sã, sem rupturas, limpa.	5,46	5.460,00
08	60 Kg	Café solúvel granulado 100% puro , torrado no ponto médio, com rendimento de aproximadamente 144 xícaras. Acondicionado em embalagens de 200g, transparentes com tampa plástica. Prazo de validade mínimo de 6 meses.	93,10	5.586,00
09	50 pacotes	Canela em casca , pacotes contendo no mínimo 10g.	5,73	286,50
10	50 pacotes	Canela em pó . Características técnicas: canela moída em pó, cor marrom, odor característicos. Embalagem plástica transparente, própria, livre de danos, contendo no mínimo 20g.	4,36	218,00
11	4.000 Kg	Carne bovina moída, de patinho, congelada , com no máximo 15% de gordura, isenta de cartilagens e ossos, manipulada em boas condições higiênicas provenientes de animais em boas condições de saúde, abatidos sob inspeção veterinária. A carne deve apresentar-se com aspecto próprio, não amolecida e nem pegajosa, cor, cheiro e sabor próprio, sem manchas esverdeadas, livres de parasitas, sujidades e qualquer substância contaminante que possa alterá-la ou encobrir qualquer alteração, de acordo com a legislação sanitária e Ministério de agricultura. Em embalagem transparente, atóxica de 1 Kg, identificada individualmente com: SIF ou CISPOA, nome e composição do produto, lote, data de fabricação e validade, número de registro no órgão oficial, endereço de fabricante e distribuidor, condições de armazenamento e peso.	39,88	159.520,00
12	2.500 Kg	Carne bovina tipo Patinho, corte em iscas . Carne bovina magra, congelada, sem osso, sem cartilagens, nervos, tendões, sebo, firme e com características organolépticas (cor, sabor e odor característico). Embalagem, a vácuo, em polipropileno, devidamente identificados com rótulo impresso ou etiqueta adesiva, de acordo com a Legislação vigente. Certificado de Inspeção Municipal, Estadual ou Federal. Data de fabricação de, no máximo, 05 (cinco) dias no ato da entrega. Validade mínima de 6 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. Deverão ser transportados de acordo com as normas da Vigilância Sanitária. Embalagem de 1 kg a 1,5kg.	43,13	107.825,00
13	1.500 Kg	Carne suína em cubos, congelada , acondicionada em embalagens plásticas individuais, com peso aproximado de 1,5 Kg. Deve apresentar informações de peso, procedência e o prazo de validade na embalagem. Deve ter Certificado de Inspeção Estadual ou Federal.	22,80	34.200,00
14	1.500 Kg	Cebola de cabeça , convencional ou ecológica, sem réstia, seca, nova, de 1ª qualidade, tamanho médio, sem brotos, com casca sã, sem rupturas, sem terra.	5,51	8.265,00
15	1.000 Kg	Cenoura , convencional ou ecológica, sem folhas, nova, de 1ª qualidade, tamanho médio, com casca sã, sem rupturas, limpa, sem terra.	5,31	5.310,00

16	500 Kg	Chocolate em pó, contendo no mínimo 70% de cacau, açúcar e aromatizantes. Não Contém Glúten. Em embalagem contendo no mínimo 200g, contendo rótulo de identificação e prazo de validade mínimo de 6 meses.	71,53	35.765,00
17	2.500 Kg	Cortes de frango (coxa e sobrecoxa), congelados, SEM TEMPERO, SEM PELE E SEM OSSO, Com características organolépticas (cor, sabor e odor característico). Acondicionados em embalagens plásticas individuais, transparentes e atóxicas. Peso, procedência e prazo de validade especificados na embalagem. Certificado de Inspeção Estadual ou Federal. Validade mínima de 4 (quatro) meses a contar da data de entrega do produto. Deverão ser transportados de acordo com as normas da Vigilância Sanitária. Embalagem de 1 kg a 1,5kg.	14,21	35.525,00
18	3.000 Kg	Cortes de frango, tipo filé de sassami. Sem pele, sem osso, sem tempero e congelado. Com características organolépticas (cor, sabor e odor característico). Acondicionados em embalagens plásticas individuais, transparentes e atóxicas. Peso, procedência e prazo de validade especificados na embalagem. Certificado de Inspeção Estadual ou Federal. Validade mínima de 4 (quatro) meses a contar da data de entrega do produto. Deverão ser transportados de acordo com as normas da Vigilância Sanitária. Embalagem de 1 kg a 1,5kg.	20,18	60.540,00
19	50 pacotes	Cravo da índia, pacotes contendo no mínimo 10g.	8,40	420,00
20	200 Kg	Doce de frutas, tipo schmier, sabor morango. Embalagem atóxica, lacrada, contendo aproximadamente 500gr. Deve constar na embalagem: registro no órgão competente, procedência, data de fabricação, prazo de validade de no mínimo de 6 meses a contar da data de entrega, composição nutricional e peso líquido	12,71	2.542,00
21	200 Kg	Doce de frutas, tipo schmier, sabor uva. Embalagem atóxica, lacrada, contendo aproximadamente 500gr. Deve constar na embalagem: registro no órgão competente, procedência, data de fabricação, prazo de validade de no mínimo de 6 meses a contar da data de entrega, composição nutricional e peso líquido	11,56	2.312,00
22	4.000 saches	Extrato de tomate concentrado, contendo apenas tomate, açúcar e sal. Isento de sujidades e fermentação. Em embalagens com peso líquido de no mínimo 300g, apresentando rótulo com identificação e prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega. Com registro no Ministério da Agricultura.	2,50	10.000,00
23	1.000 kg	Farinha de milho, contendo 100% milho, cor amarela, não pré-cozido, em embalagens plástica transparente de 1kg. Com registro no órgão competente. Prazo de validade mínimo de 3 meses a contar da data de entrega	3,62	3.620,00
24	2.000 Kg	Farinha de trigo especial, tipo 1, obtido do trigo moído, limpo, enriquecido com ferro e ácido fólico (Vitamina B9). Embalagem plástica de polietileno, transparente/atóxico ou de papel original de fábrica, de 1 Kg. Com registro no órgão competente. Prazo de validade mínimo de 3 meses a contar da data de entrega	3,53	7.060,00
25	1.000 Kg	Farinha de trigo Integral, obtido do trigo moído, limpo, enriquecido com ferro e ácido fólico (Vitamina B9). Em embalagem de 1 Kg, com prazo de validade mínimo de 4 meses. Apresentando rótulo e registro no órgão competente.	5,82	5.820,00
26	2.000 Kg	Feijão preto tipo 1, novo, de 1ª qualidade, sem a presença de grãos mofados e/ou carunchados, isento de sujidades, em embalagem plástica resistente e transparente, de 1 Kg, contendo na embalagem informações de procedência, data de embalagem e prazo de validade. Com registro no órgão competente.	7,81	15.620,00
27	50 Kg	Fermento biológico, embalagem a vácuo de 500g. Contendo Saccharomyces cerevisiae e monoestearato de sorbitana (agente de reidratação). Apresentando procedência e data de validade.	46,01	2.300,50
28	50 Kg	Fermento químico em pó, embalagem plástica de 100g a 200g, ingredientes: amido de milho ou fécula de mandioca, fosfato monocálcico, bicarbonato de sódio e carbonato de cálcio.	34,99	1.749,50

		Apresentando rótulo contendo procedência e data de validade.		
29	20.000 L	Leite de vaca Integral UHT, homogeneizado – em embalagens longa vida de 1 litro, com data de fabricação e prazo de validade de, no mínimo, 3 meses. Com registro no Ministério da Agricultura e SIF. Informações nutricionais no rótulo.	5,10	102.000,00
30	240 L	Leite de vaca UHT integral, para dietas com restrição em lactose. ISENTO EM LACTOSE. Em embalagem longa vida de 1 litro, com data de fabricação e prazo de validade de, no mínimo, 3 meses. Com registro no Ministério da Agricultura e SIF. Informações nutricionais no rótulo.	5,56	1.334,40
31	1.000 Kg	Lentilha , tipo 1, nova, de 1ª qualidade, em embalagem plástica transparente de 500g. Sem a presença de grãos mofados, carunchados e torrados. Com data de fabricação e prazo de validade de, no mínimo, 6 meses	16,20	16.200,00
32	50 pacotes	Louro, em folhas desidratadas. Isenta de sujidades, mofos. Embalagem plástica, atóxica, transparente, resistente, não violada. Validade mínima de 6 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. Pacote contendo no mínimo 20g.	3,26	163,00
33	3.500 Kg	Maçã gala , apresentando características próprias bem definidas, estarem fisiologicamente desenvolvidas, bem formadas, limpas, com coloração própria, livres de danos mecânicos, fisiológicos, pragas e doenças e estarem em perfeitas condições de conservação e maturação. Entregas nas Escolas Municipais conforme cronograma.	9,86	34.510,00
34	2.000 Kg	Mamão formosa , grau médio de amadurecimento, primeira qualidade, ausência de partes estragadas.	8,89	17.780,00
35	2.000 Kg	Manga , de boa qualidade, sem defeitos sérios apresentando tamanho, cor e com formação uniforme. Bem desenvolvida e grau médio de amadurecimento. Casca sã, com polpa firme e intacta.	9,92	19.840,00
36	200 Kg	Manteiga com Sal , de primeira qualidade. Ingrediente Obrigatório: Creme de leite pasteurizado obtido a partir do leite de vaca. Consistência sólida, pastosa à temperatura de 20°C, textura lisa e uniforme, sem manchas ou pontos de coloração, sabor suave, característico, sem odor e sabor estranho. Em embalagens de 500g, com rótulo de identificação e prazo de validade mínimo de 6 meses.	61,26	12.252,00
37	300 Kg	Margarina vegetal, com sal, contendo no máximo 60% de lipídios , contendo óleos vegetais líquidos e interesterificados, sal, leite em pó e/ou soro de leite, vitamina "A", lecitina de soja. Isento de glúten e gorduras “trans”. Em embalagens de 500g, com rótulo de identificação e prazo de validade mínimo de 6 meses.	16,46	4.938,00
38	100 Kg	Massa Alimentícia com Ovos, FORMATO CABELO DE ANJO. Embalagem plástica de 500g, apresentando rótulo indicando procedência e prazo de validade.	11,24	1.124,00
39	3.000 Kg	Massa alimentícia com ovos, tipo parafuso , embalagem plástica de 500g, apresentando rótulo indicando procedência e prazo de validade.	6,26	18.780,00
40	1.000 Kg	Melão cantaloupe , in natura. De boa qualidade, sem defeitos sérios, apresentando tamanho, cor e formação uniforme. Bem desenvolvida e grau médio de amadurecimento. Casca sã, com polpa firme e intacta.	10,50	10.500,00
41	200 kg	Milho para pipoca , amarela, embalagem transparente e atóxica, contendo 500g do produto, apresentando rótulo indicando procedência e prazo de validade de no mínimo 4 meses.	10,99	2.198,00
42	1.000 Kg	Moranga cabotia , nova, casca firme e sã, não apresentar partes podres, rachaduras ou cortes, isento de sujidades.	3,94	3.940,00
43	2.500 frascos	Óleo de Soja , produto obtido do grão de soja que sofreu processo tecnológico adequado como degomagem, neutralização, clarificação, frigorificação ou não de desodorização. Líquido viscoso refinado, fabricado a partir de matérias primas sãs e limpas. Embalagem em polietileno tereftalado (PET) de 900ml.	6,58	16.450,00
44	50 pacotes	Orégano, desidratado e moído. Isento de mofos e umidade. Embalagem plástica, atóxica, transparente e não violada, contendo dados do produto: identificação, procedência, ingredientes,	2,99	149,50

		informações nutricionais, lote, gramatura, datas de fabricação e vencimento. Validade mínima de 6 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. Pacote contendo no mínimo 10g.		
45	850 dz	Ovo de galinha, in natura , embalagem com 01 dúzia, apresentando rótulo de identificação e prazo de validade, bem como registro no órgão competente.	8,69	7.386,50
46	1.000 Kg	Pêra in natura, tipo importada/willian . Fruta com apresentação adequada, madura, mas não passado e/ou deteriorada, íntegra, sem batidas, rachaduras e podridão, tamanho médio, com casca sã.	11,13	11.130,00
47	100 Kg	Pimentão verde , médio amadurecimento, firmes, íntegros, sem manchas e cor característica uniforme.	9,59	959,00
48	500 Kg	Polvilho azedo , constituído de fécula de mandioca fermentada. Em embalagem atóxica de 500g. Contendo identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, procedência, data de fabricação e validade. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	9,63	4.815,00
49	500 Kg	Polvilho doce , constituído de fécula de mandioca. Em embalagem atóxica de 500g. Contendo identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, procedência, data de fabricação e validade. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	8,43	4.215,00
50	1.000 Kg	Repolho verde grão, podado, isento de material terroso, de primeira qualidade, coloração uniforme e sem manchas.	5,54	5.540,00
51	200 Kg	Sagu de mandioca , tipo 1. Embalagem de 500g, data de validade mínima de 3 meses.	13,91	2.782,00
52	500 Kg	Sal moído iodado , em embalagem plástica transparente e resistente de 1Kg, com prazo de validade de, no mínimo, 2 anos, apresentando rótulo indicando procedência e prazo de validade.	1,77	885,00
53	200 Kg	Sardinha , com óleo comestível contendo naturalmente ômega 3, com peso líquido de 125g, latas sem ferrugem e/ou amassadas e prazo de validade mínimo de 6 meses contando a partir da data de recebimento.	43,91	8.782,00
54	6.000 litros	Suco de uva integral , não adicionados de água, açúcares, conservantes, aditivos químicos, aromatizantes artificiais e de substâncias estranhas à fruta. Prazo de validade mínimo de 12 meses a contar da data de entrega. Embalagem atóxica contendo no mínimo 1 litro. Contendo na embalagem as informações de procedência, registro no órgão competente e prazo de validade.	11,96	71.760,00
55	500 maços	Tempero verde , (salsinha, cebolinha), novo, de 1ª qualidade, com folhas sãs, maço aproximado de 100g, acondicionado, em embalagem, resistente e transparente, com etiqueta de pesagem e prazo de validade semanal.	4,19	2.095,00
56	50 pacotes	Uva passa branca . Sem semente, desidratada, sem substâncias estranhas à sua composição normal, com cor própria, cheiro e sabor característico. Ausência de sujidades, parasitos e larvas. Embalagem plástica, atóxica, não violada, contendo dados do produto: identificação, procedência, ingredientes, informações nutricionais, lote, gramatura, datas de fabricação e vencimento. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. Pacote de aproximadamente 150g.	7,90	395,00
57	50 pacotes	Uva passa preta . Sem semente, desidratada, sem substâncias estranhas à sua composição normal, com cor própria, cheiro e sabor característico. Ausência de sujidades, parasitos e larvas. Embalagem plástica, atóxica, não violada, contendo dados do produto: identificação, procedência, ingredientes, informações nutricionais, lote, gramatura, datas de fabricação e vencimento. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega do produto. Pacote de aproximadamente 150g.	5,67	283,50
58	600 frascos	Vinagre de maçã , em embalagens de 750 ml, contendo rótulo, procedência e prazo de validade.	4,02	2.412,00
				R\$ 945.101,40

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Existem no mercado diversos fornecedores que trabalham com os gêneros alimentícios solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado. Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos, preços praticados no Painel de Preços, fornecedores locais e regionais. A escolha da modalidade Pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços se justifica pela conveniência da aquisição de bens com previsão de entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 945.101,40.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 120/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Agudo/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

A estimativa prévia de valor foi calculada com base nos valores encontrados nas pesquisas de preço em Banco de Preços e fornecedores regionais, que serão anexadas ao processo. A estimativa do valor da contratação é em torno de R\$ 945.101,40. (Novecentos e quarenta e cinco mil, cento e um reais e quarenta centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Administração Pública Municipal deve fornecer refeições balanceadas nutricionalmente, harmonizadas, regionalizadas e seguras higienicamente aos alunos matriculados nas escolas da rede municipal de ensino. Sendo assim, por se tratar de bem de uso comum e consumo quase imediato, a aquisição de gêneros alimentícios, por si só, já é quase a solução completa, dependendo apenas do cozimento e pessoas para servir. As escolas da rede municipal possuem espaços próprios, com equipamentos e utensílios adequados para preparar e servir refeições, utilizando os gêneros ora propostos. Também dispõem de pessoas capacitadas para o preparo, distribuição e controle das refeições a serem servidas. Diante do exposto têm-se os elementos necessários para compor a solução completa a ser concretizada com a aquisição dos gêneros propostos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Educação e Desporto indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a)** elaboração de minuta do edital;
- b)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c)** designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d)** elaboração de minuta do contrato;
- e)** encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f)** análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Agudo/RS, 27 de agosto de 2024.

Mariana de Paula Azambuja

Nutricionista