



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Garantir a nutrição e a oferta adequada de macro e micronutrientes, em conformidade ao período de atendimento e faixa etária dos alunos atendidos pela rede pública municipal do Município de Nova Santa Rita em consonância ao Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, nos termos da Lei nº 11.947/2009 e da resolução FNDE/CD nº 06/2020.

1.2. Ainda, a alimentação ofertada no âmbito escolar deve ser variada e equilibrada, no intuito de consumir diferentes tipos de alimentos (nutrientes) e qualidade suficientes com a finalidade de garantir o perfeito crescimento e desenvolvimento biopsicossocial, bem como atender as necessidades de promoção de uma vida saudável.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Nova Santa Rita, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração. Conforme PAC nº DFD 91/2024, 94/2024 e 95/2024.

3. REQUISITOS DA HABILITAÇÃO

3.1. Além dos documentos de regularidade fiscal e financeira previstos no artigo 62 da Lei 14.133/2021 a futura contratada deverá apresentar:

3.2 Qualificação Técnica:

3.2.1 Atestado de capacidade técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, pela qual a licitante comprove ter fornecido objeto compatível em características, quantidades e prazos, com objeto da licitação relativamente à qual concorre.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.2 Para levantamento das quantidades foi analisado o histórico de consumo dos alimentos, bem como a eventual necessidade de acréscimo de quantitativo ou produto com intuito de garantir o pleno atendimento das necessidades. Por estas razões, chegou-se às seguintes quantidades, com seus respectivos valores médios unitários e total:

PLANILHA DE PREÇOS MÉDIOS						
Achocolatado						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	1	Achocolatado em pó instantâneo, com Actigen-E (combinação de vitaminas e minerais). Ingredientes: açúcar, cacau em pó, minerais, maltodextrina, vitaminas, emulsificante lecitina de soja, antioxidante, ácido ascórbico e aromatizante, podendo conter sal e outras substâncias alimentícias aprovadas que caracterizam o produto, as quais devem ser mencionadas. O produto deverá estar isento de soja e derivados, exceto lecitina de soja e de farinhas e/ou espessantes na sua formulação. O produto após o preparo deverá apresentar cor característica adequada. Embalagem primária: latas de aço e com lacre	Kg	3.100	R\$ 19,88	R\$ 61.628,00



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Educação

		de alumínio ou em sachês com laminado plástico metalizado. Embalagem de 400g a 2 kg. Embalagem secundária: Caixas de papelão. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.				
Valor Total do Lote						R\$ 61.628,00
Açúcar						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
2	1	Açúcar cristal. Embalagem de 1 kg ou 2kg. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Kg	.2.400	R\$ 6,25	R\$ 15.000,00
	2	Açúcar refinado. Embalagem de 1 kg. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Kg	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
Valor Total do Lote						R\$ 18.500,00
Biscoito Recheado						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
3	1	Biscoito redondo. Recheado no sabor chocolate, no mínimo 140g. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Unid.	1.200	R\$ 2,52	R\$ 3.024,00
	2	Biscoito redondo. Recheado no sabor morango, no mínimo 140g. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Unid.	1.200	R\$ 2,52	R\$ 3.024,00
Valor Total do Lote						R\$ 6.048,00
Biscoito Amanteigado						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
4	1	Biscoito amanteigado sabor leite, coco ou soja, que contenha farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico. Embalagem primária: pacotes plásticos ou plástico metalizado com solda íntegra contendo no mínimo 400 gramas e no máximo 500 gramas. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Sem recheio, Ausência de biscoitos queimados e quebradiços, isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua	Unid.	8.000	R\$ 6,42	R\$ 51.360



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Educação

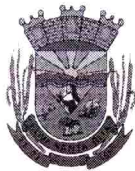
		qualidade.				
Valor Total do Lote						R\$ 51.360,00
Doce de Leite						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
5	1	Doce de leite tradicional cremoso sem soro de leite. Embalagem primária: potes plásticos de no mínimo 300 gramas e no máximo 500 gramas. Embalagem secundária: fardos plásticos ou caixas de papelão. Produto que não necessite refrigeração. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Unid.	2.500	R\$ 9,75	R\$ 24.375,00
Valor Total do Lote						R\$ 24.375,00
Leite de Coco						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
6	1	Leite de coco sem açúcar. Não contendo sódio. Embalagens de 200ml a 500ml. Com rotulagem de acordo com a legislação vigente. Produto com validade mínima de 85% do total no momento da entrega.	Unid.	250	R\$ 5,44	R\$ 1.360,00
Valor Total do Lote						R\$ 1.360,00
Leite Pasteurizado						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
7	1	Leite pasteurizado; integral, fluído, UHT. Embalagem cartonada de 01 litro. Com aproximadamente 3g de proteína e gordura que forneça 60 calorias em 100 ml. Rótulo e validade de acordo com a legislação vigente. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Litro	6.000	R\$ 5,31	R\$ 31.860,00
Valor Total do Lote						R\$ 31.860,00
Leite sem Lactose						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
8	1	Leite sem lactose, indicado para crianças a partir de 1 ano. Embalagem de 1litro. UHT.	Litro	1.200	R\$ 6,25	R\$ 7.500,00

9



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Educação

		Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.				
Valor Total do Lote						R\$ 7.500,00
Leite em Pó						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
9	1	Leite em pó; integral, sem açúcar, instantâneo (desidratação do leite de vaca). Com a seguinte composição: 25g de gordura 25g de proteína em 100g do produto. Validade mínima de 80% do prazo a vencer a contar da data de fabricação. Alta solubilidade, sem glúten. Deverá apresentar aparência de pó fino, sem granulações, cor creme clara, sem pigmentação estranha, odor próprio, sem vestígio de ranço, mofo ou outra alteração. Embalagem interna aluminizada hermeticamente fechada por solda, 01 a 02 kg. Embalagem externa: fardos de papel Kraft multifoliado ou caixas de papelão ondulado e resistente. Rótulo e validade de acordo com a legislação vigente. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	kg	2.200	R\$ 40,66	R\$ 89.452,00
Valor Total do Lote						R\$ 89.452,00
Suco em Pó						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
10	1	Suco em pó sabor abacaxi, laranja, morango ou uva. Com açúcar, embalagem de 1 kg. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto	Kg	240	R\$ 17,38	R\$ 4.171,20
Valor Total do Lote						R\$ 4.171,20
Paçoca						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
11	1	Paçoca tipo rolha. Contendo apenas como ingredientes amendoim, açúcar e sal. Embalagem primária sacos plásticos de 18 g. Produto não transgênico. Validade mínima de 85% do prazo de validade total do produto.	Kg	500	R\$ 25,04	R\$ 12.520,00
Valor Total do Lote						R\$ 12.520,00
Massas Frescas						



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Educação

Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
12	1	Massa para pastel media , discos ou folhas com diâmetro de aproximadamente 10 cm a 12 cm. Textura: A massa deve ser macia, elástica e adequada para enrolar e fritar sem romper. A embalagem deve ser feita em material atóxico e resistente, próprio para contato com alimentos, e deve estar íntegra, sem sinais de violação ou danos. Com validade mínima de 85% do prazo de validade total no momento da entrega. Embalagens de 500g.	Unid	200	R\$ 7,21	R\$ 1.442,00
	2	Nhoque congelado , com batata, de cor branca ou levemente amarelada, formato tradicional e textura firme e macia. Sem sal e temperos. Deve ser fácil de cozinhar, mantendo sua integridade e sabor característicos. O nhoque deve estar isento de impurezas visíveis, como fragmentos indesejáveis ou outros resíduos. Deve ter um aroma suave e natural, característico da massa fresca e dos ingredientes utilizados. O peso líquido deve ser especificado na embalagem. A rotulagem deve conter todas as informações exigidas por lei, incluindo data de fabricação, data de validade, lote, peso líquido, ingredientes, informações nutricionais detalhadas, número do Serviço de Inspeção Federal (SIF), origem do produto, e instruções de armazenamento e preparo. A embalagem deve ser feita em material atóxico e resistente, próprio para contato com alimentos, e deve estar íntegra, sem sinais de violação ou danos. Com validade mínima de 85% do prazo de validade total no momento da entrega.	Kg	4.000	R\$ 18,77	R\$ 75.080,00
Valor Total do Lote						R\$ 76.522,00
Peixes						
Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
13	1	Filé de Tilápia , embalado em pacotes de polietileno resistentes de 800g a 1kg. Deve apresentar características organolépticas adequadas: aparência própria, carne firme e elástica) odor natural, próprio e suave, cor branca ou ligeiramente rósea), sem espinhos e sabor próprio. Congelado por processo rápido, sem camada de gelo e conservado a	Kg	600	R\$ 56,19	33.714,00



		temperatura adequada para congelamento não apresentando qualquer sinal de descongelamento. Com validade mínima de 90 dias a partir da entrega.				
Valor Total do Lote						R\$ 33.714,00

5 ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.2 Para atendimento da demanda da secretaria foi realizado um levantamento de mercado, registrando-se que:

5.2.1 A compra de gêneros alimentícios é um objeto comum e possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

5.2.2 Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações quanto ao formato de contratação, constatando-se que a adoção pelo registro de preços é a mais usual entre os contratantes;

5.2.3 Verificou-se a ampla disponibilidade de empresas aptas a fornecimento conforme os requisitos estabelecidos neste documento, o que possibilitará a disputa de preços ampliando a competitividade.

5.2.4 Foi analisado o histórico de consumo dos alimentos e eventual necessidade de acréscimo de quantitativo ou produto com intuito de garantir o pleno atendimento das necessidades;

5.3 Possíveis soluções:

5.3.1 Compra de parte do material por dispensa de licitação para suprir a necessidade imediata;

5.3.2 Compra com entrega da quantidade total;

5.3.3 Compra por registro de preços.

5.4 Análise das soluções:

5.4.1 A compra por dispensa de licitação foi desconsiderada devido ao risco de fracionamento do objeto o que geraria consequências indesejáveis previstas na Lei 14.133/21;

5.4.2 Quanto a compra com entrega da quantidade total, entendemos que não é a mais adequada pois necessitaria de local para armazenamento e a quantidade dos materiais sofrerá variação de acordo com o número de eventos realizados, principalmente se tratando de alimentos;

5.4.3 Por conseguinte, entendemos que a alternativa que melhor atende às necessidades é a publicação de uma licitação utilizando o procedimento auxiliar de registro de preços, que possibilitará a aquisição conforme a necessidade da administração.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.2.1 Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 419.010,20 (quatrocentos e dezenove mil, dez reais e vinte centavos.)

6.2.2 Para fins de quantificar os valores previstos, foram realizadas pesquisas de preço através do sítio eletrônico Painel de Preços, utilizando a média encontrada para cada item.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



7.2 A solução a ser entregue trata-se da contratação de empresas aptas ao fornecimento de alimentos perecíveis, não perecíveis e especiais, para uso nas repartições públicas e, principalmente, nas escolas, o que pode ser suprido por uma gama enorme de empresas.

7.3 Nesse sentido, considerando a natureza de bem comum dos itens que pretendemos adquirir e visando a ampla competição entre os inúmeros fornecedores disponíveis no mercado, entendemos que a contratação deva se dar através de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com o critério de julgamento de menor preço por lote, que atende aos preceitos de economicidade e transparência dispostos na Lei 14.133/2021.

7.4 De acordo com o estudo da necessidade, nos termos do artigo 40, inciso II, entendemos que a adoção do sistema de registro de preços é adequada a demanda do município pois nesse formato as entregas poderão ocorrer conforme a necessidade, sem a obrigatoriedade de aquisição de quantidade fixa.

7.5 Através desta solução a Administração terá a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

7.6 O prazo de vigência da ata de registro de preços seguirá o disposto no artigo 84 da lei 14.133/2021 e terá vigência de 12(doze) meses podendo ser prorrogada por igual período.

7.7 A empresa contratada deverá cumprir o que se é pedido na descrição da necessidade, estimativa de quantidade e resultado pretendido, que supre perfeitamente as necessidades da Administração.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.2 Realizada essa análise, a Administração decidiu que fará jus a exceção prevista no artigo 40, § 3º optando pelo agrupamento em lotes divididos de acordo com o tipo de produto alimentício.

8.3 Isso porque, cada lote compõe um sistema único e integrado e a contratação dos itens em separado, com o envolvimento de mais de uma empresa, poderá prejudicar o conjunto do objeto e a logística de distribuição nas escolas, bem como seu resultado.

8.4 Ressalta-se, contudo, que o agrupamento não prejudicará a etapa competitiva já que os lotes consideraram o tipo de alimento, separando dos demais aqueles que necessitam de diferentes tipos de logística, para um melhor dimensionamento de estoque, controle de qualidade e validade dos itens e aquisição conforme a necessidade de utilização.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

9.2 Com a compra de gêneros alimentícios para alimentação escolar no município de Nova Santa Rita espera-se a realização de um bom atendimento no fornecimento de refeições aos alunos da rede municipal.

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

9.4 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.

9.5 A contratação decorrente de 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 a redução dos impactos ambientais.

10 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A ATA

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

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.2 Ao que se verifica, não há nenhuma contratação correlata na municipalidade do presente objeto, isso pois a presente contratação servirá a Secretaria de Educação para execução do PNAE.



12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.2 Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
A aquisição de itens alimentícios pode gerar um aumento significativo de resíduos, especialmente se houver embalagens excessivas	Optar por itens com embalagens recicláveis ou biodegradáveis. Implementar um plano de gestão de resíduos para o descarte adequado das embalagens.
O transporte e a entrega rápida dos itens podem aumentar as emissões de gases de efeito estufa devido ao uso intensivo de veículos	Escolher fornecedores que utilizem práticas de transporte mais sustentáveis, como veículos com menores emissões ou métodos de transporte mais ecológicos. Considerar a consolidação de cargas para reduzir a frequência de transportes.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 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.

Nova Santa Rita, 05 de dezembro de 2024.

Eduardo Dutra Fagundes

Secretário Municipal de Educação

Suani Rocha Silveira

Responsável pelo Termo de Referência