



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este 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.

O presente estudo foi precedido de análise detalhada da necessidade e de identificação no mercado da melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este instrumento tem como objetivo a aquisição de gêneros alimentícios para o atendimento das necessidades do Programa Nacional de Alimentação Escolar. A aquisição é baseada no quantitativo de alunos matriculados nas Escolas Públicas Municipais, bem como em suas modalidades de ensino, e de acordo com os cardápios elaborados por nutricionista Responsável Técnico pelo Programa, os quais seguem legislação específica (Resolução nº 06/2020).

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição de gêneros alimentícios para a alimentação escolar está prevista no item 45 do Plano Anual de Contratações, publicado no Decreto Municipal nº 10/2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os gêneros alimentícios a serem adquiridos visam suprir os estoques (no que tange gêneros não perecíveis) e necessidades de consumo (no que tange gêneros perecíveis/não estocados) das escolas da rede municipal. Deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas para cada item, em território do Município, nos locais estabelecidos no Termo de Referência.

As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender a demanda estimada para o período de 06 (seis) meses. A planilha demonstrativa contendo o item, a unidade e a descrição/especificação do produto constarão no Termo de Referência.

As entregas de produtos deverão ocorrer diretamente nos espaços escolares. Os gêneros perecíveis deverão ser entregues semanalmente e os não perecíveis mensalmente, conforme cronogramas de entregas encaminhados pela SMED.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa foi calculada com base na média de consumo mensal para atender a totalidade dos alunos matriculados nas escolas da rede pública municipal, de acordo com cardápios elaborados para cada modalidade de ensino, e visa o atendimento do PNAE durante o 2º semestre letivo do ano de 2026.

Item	Unid	Gêneros Não Perecíveis – 2º semestre/2026	Consumo Médio Mensal
01	Unid	Mel de abelhas puro, embalagem de 500g	42
02	Unid	Suco de uva integral, ORGÂNICO, sem adição de açúcar, embalagem de 1L	233

Item	Unid	Gêneros Perecíveis – 2º semestre/2026	Consumo Médio Mensal
------	------	---------------------------------------	----------------------



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

03	Kg	Abacate, de 1ª qualidade, fruto de tamanho médio, grau de maturação médio	142
04	Kg	Abobrinha italiana, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	48
05	Unid	Alface, de 1ª qualidade, tipo crespa ou mimosa	192
06	Kg	Alho, de 1ª qualidade, in natura, tamanho médio	23
07	Kg	Batata doce, de 1ª qualidade	197
08	Kg	Bergamota, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	363
09	Kg	Beterraba, de 1ª qualidade	223
10	Unid	Brócolis híbrido, de 1ª qualidade, tamanho médio	306
11	Kg	Caqui, tipo chocolate, de 1ª qualidade, fruto de tamanho médio, grau de maturação médio	58
12	Kg	Cebola de 1ª qualidade, tamanho médio	308
13	Kg	Cenoura de 1ª qualidade, tamanho médio	204
14	Kg	Chuchu de 1ª qualidade, tamanho médio	138
15	Molho	Couve folha, de 1ª qualidade, folhas de tamanho médio	32
16	Unid	Couve-flor de 1ª qualidade, tamanho médio	238
17	Molho	Erva fresca Hortelã, de 1ª qualidade, molho médio	30
18	Molho	Erva fresca Manjericão, de 1ª qualidade, molho médio	17
19	Molho	Erva fresca Temperos Verdes (cebolinha e salsa), de 1ª qualidade, molho médio	113
20	Molho	Espinafre, de 1ª qualidade, molho médio	18
21	Kg	Feijão preto tipo 1, de 1ª qualidade	375
22	Kg	Feijão vermelho tipo 1, de 1ª qualidade	92
23	Kg	Kiwi, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	67
24	Kg	Laranja de umbigo, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	183
25	Kg	Laranja suco, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	442
26	Kg	Limão taiti, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	40
27	Kg	Melancia, de 1ª qualidade, tamanho médio	104
28	Kg	Melão espanhol, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	579
29	Unid	Milho verde em espiga, limpo, tamanho médio	83
30	Kg	Moranga cabotia descascada, picada e congelada, ORGÂNICA, em embalagens individuais de 1 Kg	53
31	Dz	Ovos de galinha, de 1ª qualidade, tamanho grande	650
32	Kg	Pepino tipo salada, de 1ª qualidade	125
33	Unid	Polpa de tomate congelada, sem adição de sal e conservantes, embalagem de 500g	117
34	Kg	Queijo colonial, resfriado, fatiado fino, em embalagens de no máximo 500g	50
35	Kg	Repolho roxo, de 1ª qualidade	57
36	Kg	Repolho verde, de 1ª qualidade	72
37	Kg	Tomate cereja, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	50
38	Kg	Tomate paulista, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	516
39	Kg	Vagem, de 1ª qualidade	63



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Item	Unid	Gêneros Não Perecíveis - 2º semestre/2026	Quantidade semestral	Valor Médio	Valor Semestre
01	Unid	Mel de abelhas puro, embalagem de 500g	250	R\$ 28,15	R\$ 7.037,50
02	Unid	Suco de uva integral, ORGÂNICO, sem adição de açúcar, embalagem de 1L	1400	R\$ 21,23	R\$ 29.722,00
				TOTAL	R\$ 36.759,50

Item	Unid	Gêneros Perecíveis - 2º semestre/2026	Quantidade semestral	Valor Médio	Valor Semestre
03	Kg	Abacate, de 1ª qualidade, fruto de tamanho médio, grau de maturação médio	850	R\$ 7,94	R\$ 6.749,00
04	Kg	Abobrinha italiana, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	290	R\$ 6,71	R\$ 1.945,90
05	Unid	Alface, de 1ª qualidade, tipo crespa ou mimosa	1150	R\$ 3,93	R\$ 4.519,50
06	Kg	Alho, de 1ª qualidade, in natura, tamanho médio	140	R\$ 28,99	R\$ 4.058,60
07	Kg	Batata doce, de 1ª qualidade	1180	R\$ 5,49	R\$ 6.478,20
08	Kg	Bergamota, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	2180	R\$ 5,86	R\$ 12.774,80
09	Kg	Beterraba, de 1ª qualidade	1335	R\$ 7,43	R\$ 9.919,05
10	Unid	Brócolis híbrido, de 1ª qualidade, tamanho médio	1835	R\$ 6,62	R\$ 12.147,70
11	Kg	Caqui, tipo chocolate, de 1ª qualidade, fruto de tamanho médio, grau de maturação médio	350	R\$ 9,03	R\$ 3.160,50
12	Kg	Cebola de 1ª qualidade, tamanho médio	1850	R\$ 6,91	R\$ 12.783,50
13	Kg	Cenoura de 1ª qualidade, tamanho médio	1225	R\$ 9,15	R\$ 11.208,75
14	Kg	Chuchu de 1ª qualidade, tamanho médio	825	R\$ 6,31	R\$ 5.205,75
15	Molho	Couve folha, de 1ª qualidade, folhas de tamanho médio	190	R\$ 3,63	R\$ 689,70
16	Unid	Couve-flor de 1ª qualidade, tamanho médio	1425	R\$ 9,32	R\$ 13.281,00
17	Molho	Erva fresca Hortelã, de 1ª qualidade, molho médio	180	R\$ 5,53	R\$ 995,40
18	Molho	Erva fresca Manjericão, de 1ª qualidade, molho médio	100	R\$ 4,86	R\$ 486,00
19	Molho	Erva fresca Temperos Verdes (cebolinha e salsa), de 1ª qualidade, molho médio	675	R\$ 3,69	R\$ 2.490,75
20	Molho	Espinafre, de 1ª qualidade, molho médio	105	R\$ 5,49	R\$ 576,45
21	Kg	Feijão preto tipo 1, de 1ª qualidade	2250	R\$ 7,96	R\$ 17.910,00
22	Kg	Feijão vermelho tipo 1, de 1ª qualidade	550	R\$ 14,12	R\$ 7.766,00
23	Kg	Kiwi, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	400	R\$ 16,55	R\$ 6.620,00



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

24	Kg	Laranja de umbigo, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	1100	R\$ 9,77	R\$ 10.747,00
25	Kg	Laranja suco, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	2650	R\$ 4,82	R\$ 12.773,00
26	Kg	Limão taiti, de 1ª qualidade, fruto tamanho médio, grau de maturação médio	240	R\$ 5,29	R\$ 1.269,60
27	Kg	Melancia, de 1ª qualidade, tamanho médio	625	R\$ 4,75	R\$ 2.968,75
28	Kg	Melão espanhol, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	3475	R\$ 11,17	R\$ 38.815,75
29	Unid	Milho verde em espiga, limpo, tamanho médio	500	R\$ 2,64	R\$ 1.320,00
30	Kg	Moranga cabotiá descascada, picada e congelada, ORGÂNICA, em embalagens individuais de 1 Kg	315	R\$ 14,53	R\$ 4.576,95
31	Dz	Ovos de galinha, de 1ª qualidade, tamanho grande	3200	R\$ 11,49	R\$ 36.768,00
32	Kg	Pepino tipo salada, de 1ª qualidade	750	R\$ 9,47	R\$ 7.102,50
33	Unid	Polpa de tomate congelada, sem adição de sal e conservantes, embalagem de 500g	700	R\$ 7,56	R\$ 5.292,00
34	Kg	Queijo colonial, resfriado, fatiado fino, em embalagens de no máximo 500g	300	R\$ 59,37	R\$ 17.811,00
35	Kg	Repolho roxo, de 1ª qualidade	340	R\$ 6,42	R\$ 2.182,80
36	Kg	Repolho verde, de 1ª qualidade	430	R\$ 4,84	R\$ 2.081,20
37	Kg	Tomate cereja, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	300	R\$ 21,14	R\$ 6.342,00
38	Kg	Tomate paulista, de 1ª qualidade, grau de maturação médio	3000	R\$ 12,47	R\$ 37.410,00
39	Kg	Vagem, de 1ª qualidade	375	R\$ 16,49	R\$ 6.183,75
				TOTAL	R\$ 335.410,85

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço foi realizada através de pesquisa diretamente com fornecedores da região pois, considerando a natureza dos itens (os quais em sua maioria apresentam características e oscilações de valores regionais devido à produção e sazonalidade) e, também, considerando as particularidades relativas às entregas (frequência, distâncias/rotas e números de pontos para entregas) os quais impactam diretamente no valor final do produto, valores obtidos através de referências nacionais não são comparáveis à realidade local.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando-se as cotações realizadas, a demanda a ser atendida e a características dos produtos, a solução mais vantajosa e que mais se adequa às necessidades do órgão é a realização de procedimento administrativo de contratação direta por dispensa de licitação, na modalidade Chamamento Público, com base legal na Lei nº 11.947/2009, Decreto nº 9.007/2017 e Resolução CD/FNDE nº 06/2020 (com redação dada pela Resolução nº 21/2021).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não haverá parcelamento da contratação.



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O modelo de execução do objeto pelo julgamento por menor preço intenta o atingimento do melhor resultado possível em termos de economicidade e as estimativas de quantitativos conforme média de consumo e sazonalidade objetivam o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Trata-se de aquisição rotineira ante a execução regular do Programa Nacional de Alimentação Escolar. Observa-se que a estruturação para recebimento, preparo e distribuição dos itens adquiridos está estabelecida e em regular funcionamento. Desta forma, não foram identificadas providências a serem tomadas previamente à assinatura do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Trata-se de contratação independente, cuja finalidade será atingida plenamente quando da conclusão do procedimento administrativo de contratação direta por dispensa de licitação e do cumprimento das disposições contratuais

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

O descarte de resíduos orgânicos e recicláveis segue orientações do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, elaborado com base na lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Procedeu-se à análise dos riscos relacionados à contratação, contemplando as etapas de planejamento, seleção dos fornecedores e execução contratual. Foram avaliadas as possíveis ocorrências que possam comprometer o atendimento da demanda, bem como as medidas preventivas e corretivas aplicáveis.

Identificou-se como principal risco a eventual ausência de projetos de venda ou de fornecedores habilitados para determinados itens, situação que pode ocorrer em razão da sazonalidade da produção agrícola, de fatores climáticos adversos ou da indisponibilidade dos produtos junto aos agricultores familiares. Tal cenário poderá resultar no não atendimento integral da demanda inicialmente estimada.

Como medida de mitigação, a Administração poderá promover a aquisição dos itens remanescentes por meio de procedimento licitatório adequado, observada a legislação vigente, de forma a assegurar a continuidade do fornecimento de gêneros alimentícios destinados à alimentação escolar.

Diante da análise realizada, conclui-se que os riscos identificados não representam impedimento à contratação pretendida. Verificou-se, ainda, que a solução proposta é adequada para o atendimento da necessidade apresentada, possui viabilidade técnica, financeira e orçamentária e está alinhada ao planejamento de contratações do Município.

Nova Petrópolis (RS), 24 de junho de 2026.

Gabriela Betemps
Nutricionista CRN2/8035

Caroline Andreia Kehl Matter
Secretária Municipal de Educação e Desporto