



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Processo de Chamamento Público para Fornecimento de Alimentos da Agricultura Familiar

1. Objeto do Certame

Contratação de agricultores familiares ou suas cooperativas/associações para o fornecimento de gêneros alimentícios destinados à merenda escolar da rede municipal de ensino, em conformidade com o **Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)**. O fornecimento será realizado durante o **ano letivo de 2025**.

2. Justificativa

A aquisição de alimentos da agricultura familiar visa:

- Atender à legislação do PNAE, que determina a aplicação de, no mínimo, 30% dos recursos do FNDE na compra de produtos da agricultura familiar;
- Promover o desenvolvimento local e regional, fortalecendo a economia dos pequenos produtores;
- Garantir a oferta de alimentos frescos, saudáveis e de qualidade aos alunos da rede municipal de ensino.

3. Fundamentação Legal

- **Lei nº 14.133/2021**: Dispõe sobre licitações e contratos administrativos, estabelecendo as regras para a realização de chamamento público art. 6º, inciso XLIII, além de atender especificamente os arts. 79, 80 e 81 da referida lei.
- **Lei nº 11.947/2009**: Regulamenta o PNAE e estabelece a obrigatoriedade de utilização de, no mínimo, 30% dos recursos do FNDE para a compra de produtos da agricultura familiar.

4. Pesquisa de Mercado

Foram realizadas consultas com agricultores familiares da região, identificando a disponibilidade dos produtos listados em anexo ao presente ETP.

A lista de produtos contém:

- Descrição detalhada de cada item;
- Quantidade necessária;



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

- Valor médio unitário de cada produto, calculado com base nas cotações dos seguintes produtores:
 - **Elbio Behenck**: Produtor local de hortifrutigranjeiros;
 - **Robis M. Evaldt Behenck**: Produtor local de hortifrutigranjeiros;
 - **Rodrigo Schardosin da Silva**: Produtor local de hortifrutigranjeiros;
- Valor total estimado por item;
- Valor total estimado da licitação: **R\$ 224.620,20**.
- Tabela descritiva dos itens e valores de referência:

Item	Descrição	Uni	Qta.	Valor Unitário Rodrigo	Valor Unitário Elbio	Valor Unitário Robis	Valor Médio	Valor Total Pelo valor médio
1.	Abacate - com polpa firme e intacta, sem apresentar sinais de podridão. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Deve estar isenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.	kg	90	R\$ 14,50	R\$ 14,00	R\$ 15,80	R\$ 14,77	R\$ 1.329,90
2.	Abacaxi - Produtos são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidos rachaduras, perfurações e cortes. Peso mínimo de 500 Gramas.	Unid	400	R\$ 9,90	R\$ 9,99	R\$ 10,50	R\$ 10,13	R\$ 4.052,90
3.	Abóbora Moranga - selecionada fresca, de ótima qualidade, compacta, firme, coloração uniforme, aroma, cor, típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Deve estar isenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.	Kg	280	R\$ 5,80	R\$ 5,75	R\$ 5,90	R\$ 5,82	R\$ 1.628,67
4.	Abobrinha - Produtos são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão	kg	150	R\$ 5,90	R\$ 5,80	R\$ 4,50	R\$ 5,40	R\$ 810,00



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

	permitidas rachaduras, perfurações e cortes.							
5.	Açúcar Mascavo - embalagem de 1 Kg, não deve apresentar sujidade, umidade, bolor. Prazo de validade no mínimo 6 meses a contar da data de entrega.	kg	80	R\$ 14,80	R\$ 14,70	R\$ 15,00	R\$14,83	R\$ 1.186,67
6.	Aipim Descascado - congelado, de boa qualidade, íntegro, firme, sem lesões, de coloração apropriada, tamanho médio, embalado em saco plástico resistente com peso de 01 kg, hermeticamente fechado.	Kg	340	R\$ 11,00	R\$ 10,90	R\$ 12,00	R\$ 11,30	R\$ 3.842,60
7.	Alface Orgânico – de 1ª qualidade, lisa ou crespa, verde ou roxa, nova, folhas firmes, não poderá estar murcha, íntegra, tamanho médio. Embalagem: em sacos plásticos resistentes.	Unid	400	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,50	R\$ 4,17	R\$ 1.666,67
8.	Alho In Natura – qualidade grão, cabeça inteira, fisiologicamente desenvolvido.	kg	80	R\$ 39,90	R\$ 39,00	R\$40,00	R\$39,63	R\$3.170,67
9.	Banana Orgânica - tamanho e coloração: uniformes, consumo imediato e em escala, no decorrer da semana no máximo 7 dias antes do vencimento. Características: Produto selecionado consistente ao toque e isento de partes amassadas ou batidas.	kg	2.200	R\$ 5,90	R\$6,30	R\$ 6,50	R\$ 6,23	R\$ 13.713,33
10.	Batata Doce – lavada, de 1ª qualidade, de casca branca, sem lesões de origem física ou mecânica, não apresentarem rachaduras ou cortes na casca, livre de enfermidades, isenta de partes pútridas. Com tamanho uniforme, devendo ser grãos. Embalagem: em sacos plásticos resistentes, conforme quantidade solicitada, apresentando na embalagem etiqueta de pesagem.	Kg	300	R\$ 6,50	R\$ 6,40	R\$ 6,90	R\$ 6,60	R\$ 1.980,00
11.	Batata Inglesa - classificação extra, tamanho e coloração uniformes, consumo imediato e em escala, no decorrer da semana no máximo 5 (cinco) antes do vencimento, Características: Produto selecionado	Kg	470	R\$ 7,99	R\$ 7,90	R\$ 8,50	R\$ 8,13	R\$ 3.821,10

Assinado por: TALIA DA LUZ VIEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <http://dompedrodealcantara.a1doc.com.br/vetor> código 92C9-FF62-814-2044





Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

	consistente ao toque e isento de partes amassadas, batidas ou podres.							
12.	Bergamota Ponkan – Em tamanhos médios, produtos limpos, de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidos rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	490	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 8,50	R\$ 8,10	R\$ 3.969,00
13.	Beterraba - Tamanho médio, produtos limpos, de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidas rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	360	R\$ 6,80	R\$ 6,50	R\$ 7,30	R\$ 6,87	R\$ 2.472,00
14.	Brócolis – não ramoso, deverá ser fresco e saudável, maturação adequada para consumo, com todas as partes comestíveis aproveitáveis, aroma e cor da espécie, estar livre de enfermidades, insetos e sujidades, não estar danificado por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a sua aparência. Deve ser entregue em embalagem apropriada para alimentos. Embalado individualmente.	Und	400	R\$ 7,50	R\$ 7,30	R\$ 7,80	R\$ 7,53	R\$ 3.013,60
15.	Cebola - a granel, apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo. Com ausência de sujidades, parasitos e larvas. Em pacote de 1 a 2 kg.	Kg	320	R\$ 6,30	R\$ 6,20	R\$ 6,90	R\$ 6,47	R\$ 2.069,60
16.	Cenoura - in natura, tamanho e coloração: uniformes, consumo imediato e em escala, no decorrer da semana no máximo 7 dias antes do vencimento. Características: Produto selecionado consistente ao toque e isento de partes amassadas ou batidas. Em pacote de 1 a 2 kg.	Kg	390	R\$ 7,80	R\$ 7,50	R\$ 8,20	R\$ 7,83	R\$ 3.055,80



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

17.	Chuchu - produtos são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidas rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	270	R\$ 5,80	R\$ 5,50	R\$ 5,90	R\$ 5,73	R\$1.548,00
18.	Couve chinesa – nova, de 1ª qualidade, firme e intacta, isenta de material terroso, com coloração uniforme, sem manchas, livre de enfermidades, isento de partes pútridas. Suficientemente desenvolvida, em perfeito estado de conservação e maturação.	Unid	75	R\$ 8,00	R\$7,99	R\$ 8,50	R\$ 8,16	R\$612,24
19.	Couve flor – nova, de 1ª qualidade, firme e intacta, isenta de material terroso, com coloração uniforme, sem manchas, livre de enfermidades, isento de partes pútridas. Suficientemente desenvolvida, em perfeito estado de conservação e maturação. Embalagem: em sacos plásticos, conforme quantidade solicitada, pesando aproximadamente 400g cada unidade.	Unid	310	R\$ 7,99	R\$ 7,80	R\$ 8,50	R\$ 8,10	R\$2.509,90
20.	Couve folha orgânica - Mínimo 6 folhas, Produtos são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidas rachaduras, perfurações e cortes.	Molho	270	R\$ 4,50	R\$4,30	R\$ 5,00	R\$4,60	R\$ 1.242,00
21.	Feijão Carioca – novo tipo 1, sentido de matérias estranhas insetos vivos ou mortos, danos mecânicos, fisiológicos e doenças.	Kg	620	R\$ 16,00	R\$ 15,50	R\$ 16,50	R\$ 16,00	R\$ 9.920,00
22.	Feijão Preto – novo tipo 1, sentido de matérias estranhas insetos vivos ou mortos, danos mecânicos, fisiológicos e doenças.	Kg	620	R\$ 11,00	R\$10,90	R\$ 11,50	R\$ 11,13	R\$ 6.902,87
23.	Feijão Vermelho – novo tipo 1, sentido de matérias estranhas insetos vivos ou mortos, danos mecânicos, fisiológicos e doenças.	Kg	620	R\$ 15,50	R\$ 15,40	R\$15,90	R\$ 15,60	R\$ 9.672,00

Assinado por: Talia Lúcia Vieira
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://dompedrodealcantara.1doc.com.br/verificacao/92C9-FF62-814-2044>





Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

24.	Goiaba - com polpa firme e intacta, sem apresentar sinais de podridão. Cor: Vermelho vivo, polpa doce fina e suculenta, levemente adocicada.	Kg	190	R\$ 15,90	R\$ 15,50	R\$16,50	R\$ 15,97	R\$ 3.033,67
25.	Laranja - Produtos são e limpos, de boa qualidade, sem defeitos ou perfurações na casca, suficientemente desenvolvidos com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade, uniformidade no tamanho e na cor.	Kg	370	R\$ 7,30	R\$ 7,20	R\$8,00	R\$ 7,50	R\$ 2.775,00
26.	Laranja-Do-Céu - Produtos são e limpos, de boa qualidade, sem defeitos ou perfurações na casca, suficientemente desenvolvidos com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade, uniformidade no tamanho e na cor.	kg	320	R\$ 9,90	R\$ 9,80	R\$ 10,00	R\$ 9,90	R\$ 3.168,00
27.	Limão - Produtos são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidas rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	75	R\$ 8,99	R\$9,00	R\$ 9,90	R\$ 9,30	R\$697,25
28.	Maçã In Natura - tipo nacional, com polpa firme e intacta, sem apresentar sinais de podridão. Cor: Vermelho vivo, polpa doce fina e suculenta, levemente adocicada.	Kg	720	R\$ 14,50	R\$ 14,40	R\$ 14,90	R\$14,60	R\$ 10.512,00
29.	Mamão In Natura – tipo formosa, são, limpos, de boa qualidade, sem defeitos, bem desenvolvidos e maduros, que apresentem tamanho, cor e conformidade uniformes. Não serão aceitos manchas ou defeitos na casca.	Kg	500	R\$ 11,20	R\$ 11,00	R\$ 11,50	R\$ 11,23	R\$ 5.616,07
30.	Manga In Natura – são, limpas, de boa qualidade, sem defeitos, bem desenvolvidas, maduras ou quase maduras, que apresentem tamanho, cor e conformidade uniformes. Não serão aceitas manchas, defeitos ou com partes amolecidas.	Kg	420	R\$ 8,90	R\$ 8,80	R\$ 9,30	R\$ 9,00	R\$ 3.780,00
31.	Maracujá – <i>in natura</i> , primeira qualidade, deve apresentar tamanho, cor, aroma e sabor próprios da espécie.	Kg	520	R\$ 13,80	R\$13,50	R\$14,90	R\$ 14,07	R\$ 7.314,07

Assinado por: Talia da Silva Viera
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://dompedrodealcantara.100ccom.br/verificaca/92C9-FF62-81A4-2044> e informe o código 92C9-FF62-81A4-2044





Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

32.	Melancia – são, limpa, de boa qualidade, sem defeito, bem desenvolvidas, madura ou quase madura, que apresente tamanho, cor e conformidade uniforme. Não serão aceitas manchas, defeitos ou com partes amolecidas.	kg	1.500	R\$ 4,50	R\$ 4,30	R\$4,80	R\$ 4,53	R\$ 6.800,00
33.	Melão Amarelo – são, limpo, de boa qualidade, sem defeitos, bem desenvolvido, maduro ou quase maduro, que apresentem tamanho, cor e conformidade uniformes. Não serão aceitos manchas, defeitos ou com partes amolecidas.	Kg	210	R\$ 8,99	R\$8,80	R\$ 9,20	R\$ 9,00	R\$ 1.889,30
34.	Milho Verde em Espiga – <i>in natura</i> , livre de sujidades, sem cascas, em condições de maturação para o consumo.	UND	1.200	R\$ 2,50	R\$2,45	R\$ 2,80	R\$ 2,58	R\$ 3.100,00
35.	Morango - produtos são, limpos, de boa qualidade, sem defeitos, bem desenvolvidos e maduros, que apresentem tamanho, cor e conformidade uniformes. Não serão aceitos manchas ou defeitos.	Bdj	590	R\$ 10,80	R\$10,50	R\$11,00	R\$ 10,77	R\$ 6.352,33
36.	Ovos – tipo vermelho. O produto deverá estar intacto e com coloração normal.	Dz	1.500	R\$ 11,00	R\$10,90	R\$11,50	R\$ 11,13	R\$ 16.700,00
37.	Pão Caseiro – produzido a partir de matéria prima de qualidade, tendo como base farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, livre de contaminação e materiais estranhos, apresentando características naturais ao produto, acondicionado em embalagem plásticas transparente contendo rótulo com registro, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, lote, data de fabricação e validade.	Kg	520			R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 10.348,00
38.	Pepino - são, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidas rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	220	R\$ 6,80	R\$ 6,50	R\$ 6,90	R\$ 6,73	R\$ 1.481,33



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

39.	Pêra tipo Williams - Produtos são, macios, limpos e de boa qualidade, sem defeitos, suficientemente desenvolvidos, com aspecto, aroma e sabor típicos da variedade e uniformidade no tamanho e na cor. Não serão permitidos rachaduras, perfurações e cortes.	Kg	420	R\$ 14,80	R\$ 14,70	R\$15,00	R\$ 14,83	R\$ 6.230,00
40.	Pêssego Nacional – <i>in natura</i> , primeira qualidade, com polpa firme e intacta, sendo madura, com tamanho médio, livre de pragas e danificações causadas por qualquer tipo de lesão de origem física ou mecânica.	Kg	500	R\$ 12,00	R\$11,90	R\$12,90	R\$ 12,27	R\$ 6.133,43
41.	Pimentão – fresco, com tamanho, aroma, cor e sabor próprio da espécie.	Kg	70	R\$ 14,80	R\$14,50	R\$15,00	R\$ 14,77	R\$ 1.033,67
42.	Pitaya – <i>in natura</i> , primeira qualidade, deve apresentar tamanho, cor, aroma e sabor próprios da espécie.	Kg	520	R\$ 15,00	R\$ 14,90	R\$ 16,00	R\$ 15,30	R\$ 7.956,00
43.	Repolho Verde - tipo Híbrido , Tamanho e Coloração: Uniformes, Consumo Imediato e em escala, no decorrer da semana no máximo 5 (cinco) antes do vencimento, Características: sem traços de descoloração e turgescência, intactas e firmes.	Und	270	R\$ 10,80	R\$10,70	R\$11,00	R\$ 10,83	R\$ 2.925,00
44.	Tempero Verde Orgânica (<i>salsinha e cebolinha</i>) – de 1ª qualidade, isento de partes pútridas, não poderão estar murchos, maços de 400g cada.	Molho	215	R\$ 4,00	R\$4,00	R\$ 4,50	R\$ 4,17	R\$ 895,83
45.	Tomate – Novo , de 1ª qualidade, firme e intacta, com coloração uniforme, sem manchas, livre de enfermidades, isento de partes pútridas. Suficientemente desenvolvida, em perfeito estado de conservação e maturação.	kg	490	R\$ 9,50	R\$ 9,35	R\$ 9,90	R\$ 9,58	R\$ 4.695,83
46.	Uva – <i>in natura</i> , primeira qualidade, deve apresentar tamanho, cor, aroma e sabor próprios da espécie.	Kg	1.300	R\$ 18,90	R\$ 18,80		R\$ 18,85	R\$ 24.505,00
47.	Vagem - tenra, limpa, de boa qualidade, sem defeitos, bem desenvolvidas e de coloração verde. Não serão aceitos manchas ou defeitos na casca.	Kg	130	R\$ 18,90	R\$ 18,70	R\$19,90	R\$19,17	R\$ 2.481,67

Assinado por 1 em 11/08/2024 às 14:44:14. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://dompedrodoalcantara.com.br/verificacaodoc>.
TALIA DA LUZ VIEIRA





Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul – Brasil

5. Estimativa de Custos

Com base na pesquisa de mercado e no número de alunos atendidos pela rede municipal de ensino, estima-se um custo total de **R\$ 224.620,20** para o fornecimento dos gêneros alimentícios durante o **ano letivo de 2025** conforme o total considerado pelo valor médio multiplicada pela quantidade estimada de cada item descrito no item 4.

6. Definição da Modalidade de Licitação

Recomenda-se a utilização da modalidade de **Chamamento Público**, conforme previsto no **art. 31 da Lei nº 14.133/2021**, por ser a mais adequada para contratações com agricultores familiares, garantindo ampla participação e transparência.

7. Análise de Riscos

- **Risco 1:** Possibilidade de desabastecimento de alguns produtos.
Mitigação: Estabelecer contrato com múltiplos fornecedores e prever cláusulas de substituição.
- **Risco 2:** Atraso na entrega dos produtos.
Mitigação: Incluir penalidades por descumprimento de prazos no edital.

8. Conclusão

O Estudo Técnico Preliminar demonstra a viabilidade e a necessidade da contratação de agricultores familiares para o fornecimento de alimentos destinados à merenda escolar durante o **ano letivo de 2025**. Recomenda-se a abertura do certame por meio de Chamamento Público, conforme as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, garantindo a transparência, a legalidade e a economicidade do processo.

Talía da Luz Vieira
Secretária de Educação e Cultura



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 92C9-FF62-81A4-2044

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



TALÍA DA LUZ VIEIRA (CPF 043.XXX.XXX-73) em 05/02/2025 13:47:30 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://dompedrodealcantara.1doc.com.br/verificacao/92C9-FF62-81A4-2044>