



## Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### **1. Descrição da necessidade da Contratação:**

Considerando a necessidade de fornecimento de gêneros alimentícios da agricultura familiar para a alimentação escolar, e a fim de atender aos alunos das unidades escolares municipais, conforme Resolução CD/FNDE nº 06/2020, torna-se indispensável a aquisição de alimentos da agricultura familiar. Esta aquisição, de gêneros alimentícios provenientes da agricultura familiar para atender a demanda da alimentação escolar, justifica-se pela importância de fomentar o desenvolvimento econômico local, fortalecendo pequenos produtores, gerando emprego e renda nas comunidades rurais, ao mesmo tempo em que valoriza alimentos frescos e de alta qualidade nutricional. Além disso, a agricultura familiar, muitas vezes baseada em práticas agroecológicas, contribui para a preservação ambiental e o uso sustentável dos recursos naturais. A aquisição de alimentos da agricultura familiar está em conformidade com a Lei nº 11.947/2009, que estabelece que 30% dos recursos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) devem ser destinados à compra desses produtos garantindo e incentivando uma alimentação escolar saudável e diversificada. Desta forma, a contratação de alimentos da agricultura familiar representa uma política pública alinhada com os princípios de desenvolvimento sustentável, inclusão social e segurança alimentar, garantindo refeições de maior qualidade, fortalecendo a economia local de maneira justa e responsável.

#### **2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

Não há plano de contratação.

#### **3. Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Uma alternativa neste caso seria a terceirização da alimentação escolar. Porém, a justificativa para a compra de alimentos diretamente pela Secretaria de Educação, ao invés da terceirização dos serviços de alimentação escolar, pode ser baseada em diversos fatores, dentre os quais, destacam-se: a qualidade nutricional, a gestão de recursos públicos, o fortalecimento da economia local e o atendimento a políticas públicas específicas. A compra direta de alimentos para a merenda escolar, em vez de terceirizar o serviço, é uma escolha estratégica que permite maior controle sobre a qualidade nutricional e sanitária dos alimentos, promove a eficiência no uso dos recursos públicos ao eliminar intermediários e custos adicionais, e fortalece a economia local ao priorizar a agricultura familiar. Além disso, facilita a adaptação do cardápio às preferências culturais e alimentares dos alunos, assegura maior transparência no processo de aquisição, e está alinhada com políticas públicas voltadas à educação alimentar, sustentabilidade e segurança nutricional.

#### **4. Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

( x ) Utilizado comparativo de valores anexo.

#### **4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:**

Com base nos quantitativos utilizados no ano letivo de 2024, considerando um aumento de número de alunos com abertura de novas turmas nas unidades escolares, porém, observando a previsão de recursos recebidos pelo PNAE para o ano letivo de 2025.

#### **4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:**

Base em orçamentos com fornecedores, incluindo cooperativas, produtores rurais e por meio eletrônico (Painel de Preços).

#### **5. Requisitos da contratação:**

a) Fornecimento dos produtos: prazo máximo de 3 (três) dias úteis, e em casos de urgência em 1 (um) dia, após a solicitação através da ordem de compra, nas unidades escolares municipais de Schroeder (conforme tabela abaixo), de segunda a sexta-feira, das 06:30h às 11:30h e das 13:00h às 16:00h, devendo ser expedida a nota fiscal sempre que houver a execução do objeto.

Unidade Escolar	Telefone	Endereço	Bairro	E-mail
E. M. Rui Barbosa	3374-6586	23 de Março, nº 3.028	Itoupava-Açú	escola.rui Barbosa@schroeder.sc.gov.br
E. M. Frida Hein Krause e J. I. Branca de Neve	3374-6585	Marechal Castelo Branco, nº 8.382	Schroeder III	escola.frida@schroeder.sc.gov.br
E. M. Kismara L. W. Moreira e J.	3374-6588	03 de Outubro, nº 261	Centro Norte	escola.kismara@schroeder.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

I. Chapeuzinho Vermelho				
CEIM Girassol	3374-6592	Guilherme Zastrow, nº 36	Centro Norte	cei.girassol@schroeder.sc.gov.br
E. M. Profº Santos Tomaselli	3374-6589	Cândido Tomaselli, nº 884	Tomaselli	escola.santos@schroeder.sc.gov.br
CEIM Primeiros Passos	3374-6595	Marguerita Tomaselli, nº 110	Tomaselli	ceim.primeiros passos@schroeder.sc.gov.br
E. M. Castro Alves e J. I. Cantinho Alegre	3374-6596	Estrada Duas Mamas, nº 3.000	Duas Mamas	escola.castro@schroeder.sc.gov.br
E. M. Profº Emílio da Silva	3374-6591	Avenida dos Imigrantes, 2.440	Centro	escola.emilio@schroeder.sc.gov.br
J. I. Pingo de Gente	3374-6584	Paulo Janh, nº 215	Centro	jardim.pingodegente@schroeder.sc.gov.br
CEIM Profª Cristiane Inês Zerbin	3374-6593	Mario Zerbin, nº 60	Rio Hern	cei.ineszerbin@schroeder.sc.gov.br
E. M. Profª Sarita Beck Rezende e J. I. Crescer e Aprender	3374-6587	Dom Pedro, nº 1.034	Rio Hern	escola.sarita@schroeder.sc.gov.br
J. I. Abelhinha Feliz	3374-6597	Erich Frohener, nº 4.013	Schroeder I	jardim.abelinha@schroeder.sc.gov.br
E. M. Profª Clarice Lange Jacobi	3374-6590	Erwino Alberto Winter, nº 46	Schroeder I	escola.clarice@schroeder.sc.gov.br
CEIM Ezélia Correia Lombardi	3374-6594	Guaramirin, nº 313	Schroeder I	ceim.ezelia@schroeder.sc.gov.br
CEIM Isabella Gomes dos Santos	3374-6598	Rua 23 de Março, s/n	Itoupava-Açú	ceim.isabella@schroeder.sc.gov.br

b) Atender rigorosamente as quantidades que lhe forem solicitadas, independente de valores para faturamento.

c) Observar a data de validade dos produtos que não forem *in natura*, pois não serão aceitas no ato da entrega, mercadorias que tenham mais de ¼ da validade já transcorrida.

d) Os produtos entregues deverão ser de boa qualidade, em perfeito estado de conservação e com prazo de validade indicado na embalagem (quando se tratar de produtos que não forem *in natura*).

e) As verduras e legumes deverão ser de boa qualidade. Não deverão estar danificadas por lesões.

f) As hortaliças deverão estar frescas, inteiras e sãs, no ponto de maturação adequado para consumo.

g) As folhas deverão apresentar-se intactas e firmes.

h) Os vegetais deverão estar isentos de: substâncias terrosas; sujidades ou corpos estranhos aderidos à superfície externa; parasitas, larvas ou outros animais nos produtos ou embalagens; umidade externa anormal; odor e sabor estranhos; enfermidades.

i) Não serão tolerados defeitos graves (podridão, dano profundo, estarem passados) que representem quantidade superior a 2% (dois por cento) do peso total de cada embalagem do produto entregue. Serão tolerados pequenos e ligeiros defeitos não enquadrados nos itens acima descritos, desde que não representem quantidade superior a 5% (cinco por cento) do peso total de cada embalagem do produto entregue.

j) Os fornecedores devem comprovar que o peso dos produtos, distribuídos em cada unidade escolar confere com o peso solicitado na planilha de pedido dos alimentos (emitida pelas nutricionistas da Secretaria de Educação). Desta forma, cada fornecedor deverá dispor de uma balança, situada no interior do veículo, que será utilizado para transportar os alimentos até as unidades escolares. Desta forma as merendeiras poderão confirmar se o peso indicado no Termo de Recebimento corresponde ao peso do produto entregue.

k) O fornecedor contratado deverá obedecer às normas de higiene quanto à produção, comercialização e transporte dos produtos, em condições higiênicas adequadas, de acordo com as legislações sanitárias do órgão competente. O transporte deverá ser realizado em veículo fechado.

l) Quanto à apresentação pessoal dos entregadores e aos critérios de transporte: a apresentação pessoal dos entregadores de alimentos deve estar adequada para as funções desempenhadas. É necessário que usem camiseta ou camisa com mangas, calça comprida, calçado fechado, boné ou touca descartável. Cabelos longos devem ser mantidos presos sob a touca ou boné. As unhas devem ser mantidas curtas e limpas.

m) Todos os produtos (quando não se tratarem de produtos *in natura*) deverão estar devidamente embalados e identificados, com os seguintes itens: fabricante, produto, peso ou volume, informação nutricional, data de fabricação, prazo de validade e demais especificações exigidas nas legislações vigentes e com os devidos registros nos órgãos competentes.

n) Os produtos alimentícios deverão atender ao disposto na legislação sanitária (federal, estadual ou municipal) específica para os alimentos de origem animal e vegetal.

o) Produtos congelados, resfriados ou refrigerados deverão ser transportados em veículos frigorificados, em condições que preservem tanto as características do alimento como também a qualidade do mesmo, respeitando as orientações do fabricante. Produtos que apresentarem sinais de descongelamento ou qualquer alteração, inclusive sinais de deterioração, serão devolvidos.

p) Será recusada a embalagem defeituosa que exponha o produto à contaminação e/ou deterioração, ou que não permita o perfeito armazenamento do produto.

q) Proceder a troca imediata dos gêneros alimentícios que não atenderem aos padrões de qualidade exigidos pelo Edital e pelo contrato, no período máximo de 24 (vinte e quatro) horas.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

r) Paralisar, por determinação da Administração, qualquer fornecimento de gêneros alimentícios que estejam sob suspeita de contaminação ou condenado por autoridade sanitária.

s) O recebimento dos gêneros alimentícios será efetuado pelas unidades escolares. Será de responsabilidade do fornecedor, EM CARÁTER OBRIGATÓRIO, emitir TERMO DE RECEBIMENTO, contendo logomarca do fornecedor e data de entrega, que servirá como instrumento de controle de entrega dos alimentos. O Termo servirá também para atestar que os produtos entregues estão de acordo com o cronograma previsto e dentro dos padrões de qualidade exigidos, quantidades, tipos de produtos e valores contratados. O Termo de Recebimento deverá ser devidamente CONFERIDO, ASSINADO e CARIMBADO pela unidade escolar/recebedor, e deverá ser impresso em (três) vias, sendo que uma via permanecerá com o fornecedor, uma via permanecerá com a unidade escolar e a terceira via será encaminhada para a nutricionista responsável (Secretaria de Educação), pessoalmente ou via digital (e-mail [cheilak@schroeder.sc.gov.br](mailto:cheilak@schroeder.sc.gov.br)).

t) É obrigatória a entrega/encaminhamento das notas fiscais dos produtos, conforme seus Centros de Custo relacionados nos Empenhos Ordinários, para a nutricionista responsável (Secretaria de Educação), pessoalmente ou via digital (e-mail), sempre que houver a execução do objeto.

u) Quanto aos documentos pertinentes à Qualificação Técnica, deverão ser entregues as fichas técnicas dos seguintes itens: 6, 9, 10, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 33, 37, 39, 40, 41, 42, 50, 51, 52, 57, 58, 59, 60 e 64. As fichas técnicas deverão ser entregues IMPRESSAS, em 2 (DUAS) VIAS, contendo a descrição detalhada de cada produto. A entrega deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil, após o fornecedor classificar-se. A entrega das fichas técnicas deverá ser agendada previamente com as nutricionistas da Secretaria de Educação, no e-mail [cheilak@schroeder.sc.gov.br](mailto:cheilak@schroeder.sc.gov.br). Mediante a entrega das fichas técnicas dos produtos, será entregue ao fornecedor um Protocolo de Entrega, que será emitido pelo Setor de Nutrição da Secretaria de Educação, conforme modelo abaixo.

**PROTOCOLO DE ENTREGA DAS FICHAS TÉCNICAS**

<b>PROCESSO Nº</b> _____		<b>CHAMADA PÚBLICA Nº</b> _____		
<b>FORNECEDOR:</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Data de Entrega</b>	<b>Nome Completo do Entregador</b>	<b>Assinatura</b>

**Assinatura do Responsável pelo Recebimento:**

v) Das amostras dos produtos: os fornecedores classificados deverão entregar as amostras indicadas no quadro abaixo, em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil, após o fornecedor classificar-se. A entrega será no Setor de Nutrição da Secretaria de Educação, na rua Marechal Castelo Branco, 3905, Centro, Schroeder/SC, no horário das 8h30min às 11h30min, e das 13h30min às 16h, aos cuidados das nutricionistas responsáveis, ou por responsável designado para o mesmo. Será necessária, obrigatoriamente, 01 (uma) amostra de cada item descrito no quadro abaixo. Os produtos apresentados nas amostras deverão ser idênticos aos que serão efetivamente entregues na execução contratual, e a embalagem de cada mercadoria apresentada na amostra deverá ser idêntica àquela que será efetivamente entregue na execução contratual, desta forma também deverá conter a quantidade equivalente àquela especificada na descrição do item. Serão aceitas amostras cuja qualidade esteja de acordo com as especificações e/ou de qualidade superior às especificações. As amostras recebidas não serão devolvidas. A entrega das amostras deverá ser agendada previamente com as nutricionistas da Secretaria de Educação, no e-mail [cheilak@schroeder.sc.gov.br](mailto:cheilak@schroeder.sc.gov.br).

**AMOSTRAS**

Item	Descrição do Item
6	AIPIM CRU, DESCASCADO E CONGELADO – EMBALAGEM COM 1 KG
9	ARROZ BRANCO – EMBALAGEM COM 1 KG
10	ARROZ PARBOILIZADO – EMBALAGEM COM 1 KG
13	BANANA PASSA ORGÂNICA – EMBALAGEM COM 1 KG
19	BIOMASSA DE BANANA VERDE – EMBALAGEM COM 1 KG
20	BIOMASSA DE BANANA VERDE – EMBALAGEM COM 500 GRAMAS
21	BIOMASSA DE BANANA VERDE – EMBALAGEM COM 250 GRAMAS
22	BOLACHA SABOR BANANA SEM ADIÇÃO DE AÇÚCARES, EMBALAGEM COM 1 KG
23	BOLACHA DE NATA COM BIOMASSA DE BANANA VERDE - EMBALAGEM COM 1 KG
26	CARNE BOVINA EM CUBOS, 3X3 CM, SEM OSSO – PATINHO – CONGELADA – EMBALAGEM 1 KG
27	CARNE BOVINA MOÍDA, MAGRA, SEM OSSO – PATINHO – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG
28	CARNE DE FRANGO – COXA E SOBRECOXA – CONGELADA – KG
29	CARNE SUÍNA EM CUBOS, 3X3 CM, SEM OSSO – PERNIL – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

33	CHÁ DESIDRATADO (ERVAS OU ERVAS E FRUTAS) – KG
37	DOCE DE BANANA COM AÇÚCAR – EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 400 GRAMAS
39	FEIJÃO PRETO, TIPO 1 – EMBALAGEM COM 1 KG
40	FEIJÃO VERMELHO, TIPO 1 – EMBALAGEM COM 1 KG
41	FILÉ DE TILÁPIA – CONGELADO – EMBALAGEM COM 1 KG
42	GELÉIA 100% DE FRUTAS, SEM AÇÚCARES E CONSERVANTES – EMB. COM NO MÍNIMO 400 G
48	MILHO VERDE EM ESPIGA (DESCASCADO) – KG
50	MORANGO (FRUTA) IN NATURA CONGELADO – EMBALAGEM COM 500 GRAMAS
51	OVO DE GALINHA CAIPIRA – DÚZIA
52	PÃO VERDE COM BIOMASSA DE BANANA VERDE, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS
57	POLPA DE ABACAXI CONCENTRADA – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG
58	POLPA DE LARANJA CONCENTRADA – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG
59	POLPA DE MARACUJÁ CONCENTRADA – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG
60	POLPA DE UVA CONCENTRADA – CONGELADA – EMBALAGEM COM 1 KG
64	SUCO DE UVA INTEGRAL, SEM AÇÚCAR OU ADOÇANTE - LITRO

Mediante a entrega das amostras dos produtos, será entregue ao fornecedor um Protocolo de Entrega, que será emitido pelo Setor de Nutrição da Secretaria de Educação, conforme descrito abaixo.

**PROTOCOLO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS**

PROCESSO Nº _____		CHAMADA PÚBLICA Nº _____		
FORNECEDOR:				
Item	Descrição do Item	Data de Entrega	Nome Completo do Entregador	Assinatura
Assinatura do Responsável pelo Recebimento:				

As amostras deverão ser submetidas a testes necessários, imediatamente após a fase de habilitação. Para tal, serão encaminhadas à Comissão de Análise de Amostras, que procederá com as análises técnica, sensorial e documental. A Comissão avaliadora poderá solicitar a substituição de algum(ns) produto(s) ou de todos apresentados, pelo não atendimento dos padrões exigidos. Uma vez notificada e recebida a solicitação, o fornecedor terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para proceder aos ajustes indicados. Decorrido o prazo previsto, sem a apresentação da amostra, o fornecedor será desclassificado do item. Desta forma será avaliada a amostra dos demais fornecedores classificados. O resultado da análise será publicado em até 10 dias úteis após o prazo de apresentação das amostras, através de Laudo Técnico de Análise de Amostras e Ficha Técnica, conforme tabela abaixo.

**LAUDO TÉCNICO DE ANÁLISE DE AMOSTRAS E FICHA TÉCNICA**

PROCESSO Nº _____		CHAMADA PÚBLICA Nº _____	
FORNECEDOR:			
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	Em caso de Amostra Reprovada, segue motivo:	
	Aprovado (___) Reprovado (___)		
	Aprovado (___) Reprovado (___)		

Representante da Sec. de Educação  
e/ou Secretaria de Saúde

Representante da Vigilância  
Sanitária Municipal

Representante do Conselho de  
de Alimentação Escolar (CAE)

Demais participantes: \_\_\_\_\_

Schroeder, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

**6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Tendo em vista a validade e sazonalidade dos itens, por se tratarem principalmente de itens in natura, há necessidade de parcelamento semanal, para grande parte dos itens.

**7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Tendo em vista o sustentado no item de nº 3, não há outra alternativa viável no presente momento a não ser a aquisição direta dos alimentos. Da mesma forma, torna-se praticável a compra de no mínimo 30% dos recursos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) destinados à compra desses produtos.

**8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não se aplica ao caso.

**9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Não há.

Porém necessita-se da devida homologação e contratos até no máximo dia 10/12/2024, para que as aquisições possam ser organizadas, solicitadas e entregues até o início dos plantões nos Centros de Educação Infantil Municipais, na primeira quinzena do mês de janeiro de 2025.

**10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

A compra de alimentos da agricultura familiar pode ter impactos ambientais positivos, como o incentivo a práticas agroecológicas, a redução da pegada de carbono, a preservação da biodiversidade e o uso eficiente de recursos hídricos. No entanto, também pode haver impactos negativos, como o uso de agrotóxicos, desmatamento, erosão do solo e monocultura, dependendo das práticas adotadas. Para maximizar os benefícios e mitigar os riscos, é fundamental promover capacitação em práticas sustentáveis, incentivar a produção orgânica e fortalecer políticas públicas de manejo ambiental responsável.

**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

Como citado no item de nº 1 do ETP, não há atualmente outra alternativa à não ser a aquisição de alimentos provenientes da agricultura familiar.

**12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

Schroeder, 31 de outubro de 2024.

Cheila Adriane Klitzke  
Nutricionista  
Secretaria de Educação