



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Louveira, 18 de abril de 2024.

O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR para aquisição de GENÊROS ALIMENTÍCIOS PROCESSADOS (HORTALIÇAS) tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade de fornecimento de hortaliças para a composição das refeições oferecidas pela Divisão de Merenda Escolar aos alunos da rede municipal e estadual de ensino de Louveira, através do Programa Nacional de Alimentação Escolar.

01. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição dos produtos relacionados neste ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR são para suprir a demanda alimentar da Secretaria Municipal de Educação no ano letivo de 2024, que tem por finalidade, atender as necessidade de 10.700 alunos da rede municipal e estadual de ensino, atendidos no Programa Nacional de Alimentação Escolar.

02. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade apontada se faz necessário contrato de empresa especializada para atendimento cujo ramo de atividade seja compatível ao objeto pretendido.

03. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

As quantidades estimadas e especificações abaixo são atender dois meses na composição da merenda:



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PRODUTO	DESCRIÇÃO
01	6.000	KG	19,90	119.400,00	ABÓBORA JAPONESA (descascada e picada) 05.020.0036	ABÓBORA JAPONESA. Descascada, sem entrecasca, limpa, sem sementes, pedaços de, no máximo, 2,5 cm de dimensão. Grau de maturação para consumo em 24 horas. Com ausência de podridão, fermentos, passados ou áreas murchas. Sem nenhum aditivo alimentar.Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente,transparente, incolor e a vácuo, com opções de 01 a 03 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento.As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
02	2.900	KG	13,30	38.570,00	ACELGA (higienizada e processada) 05.019.0034	ACELGA. Limpa, higienizada, fatiada em tiras de no máximo 0,5cm de largura. Com ausência de áreas manchadas, murchas, com podridão ou meladas.Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor, de 01 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
03	3.000	K G	17,90	53.700,00	ALFACE (higienizado) 05.019.0035	ALFACE, variedades lisas, crespas ou mimosa. Limpa, higienizada, folhas inteiras. Com ausência de áreas manchadas, murchas, com podridão, passadas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor de 0,5 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
04	10.200	K G	36,00	367.200,00	ALHO ROXO (descascado) 05.032.0036	ALHO ROXO. Graúdo, descascado e limpo. Com ausência de brotado, chocho, podridão, murcho, ferimentos, bolor ou passados. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor e a vácuo, de 01 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
05	2.500	K G	17,90	44.750,00	ALMEIRÃO (higienizado) 05.019.0040	ALMEIRÃO. Limpo, higienizado, folhas inteiras. Com ausência de áreas manchadas, murchas, amareladas, ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor de 0,5 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
06	2.100	K G	24,00	50.400,00	BETERRABA EM CUBOS (processada) 05.020.0003	BETERRABA. Limpa, em cubos de até 1cm. Com ausência de áreas murchas, com podridão, passadas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor e a vácuo com opções de 01 a 03 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente.



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
07	1.400	K G	24,00	33.600,00	BETERRABA RALADA (higienizada e processada) 05.020.0143	BETERRABA. Limpa, higienizada, ralada até 4mm. Com ausência de áreas murchas, com podridão, passadas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor e a vácuo com opções de 0,5 a 01 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
08	16.000	K G	25,60	409.600,00	CEBOLA (descascada) 05.032.0037	CEBOLA. Branca. Inteira, descascada e limpa, com 100% de aproveitamento. Diâmetro: 71 a 90 mm. Produto padronizado. Com ausência de ferimentos, perda de catafilo interno, podridão, bolores ou unidades brotadas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica resistente, transparente, incolor, a vácuo com opções de 01 a 03 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
09	4.000	K G	36,00	144.000,00	CEBOLINHA (higienizada e processada) 05.019.0003	CEBOLINHA. Limpa, higienizada, processada em forma de anéis. Com ausência de amarelados, podridão, murcho, passados ou melados. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica resistente, transparente, incolor, de 250 a 500g. De acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
10	3.100	K G	24,00	74.400,00	CENOURA EM CUBOS (processada) 05.020.0082	CENOURA. Limpa, em cubos de até 1cm. Com ausência de áreas murchas, com podridão, passadas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor, a vácuo com opções de 01 a 03 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
11	2.900	K G	24,00	69.600,00	CENOURA RALADA (higienizada e processada) 05.020.0005	CENOURA. Limpa, higienizada, ralada até 4mm. Com ausência de áreas murchas, com podridão, passadas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor, a vácuo com opções de 0,5 a 01 Kg, de acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
12	7.500	K G	18,40	138.000,00	COUVE MANTEIGA (higienizada e processada) 05.019.0058	COUVE MANTEIGA. Limpa, higienizada, fatiada em tiras de no máximo 3mm de largura. Com ausência de áreas amareladas, murchas ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor de 01 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

						legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
13	2.900	K G	18,80	54.520,00	REPOLHO BRANCO (higienizado e processado) 05.019.0059	REPOLHO BRANCO. Limpo, higienizado, fatiado em tiras de no máximo 0,5cm de largura. Com ausência de áreas murchas, com danos por pragas, podridão ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, de 01 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
14	2.900	K G	18,80	54.520,00	REPOLHO ROXO (higienizado e processado) 05.020.0095	REPOLHO ROXO. Limpo, higienizado, fatiado em tiras de no máximo 0,5cm de largura. Com ausência de áreas murchas, com danos por pragas, podridão ou meladas. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem:</u> plástica, atóxica, resistente, transparente, de 01 Kg. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

15	4.000	K G	25,00	100.00,00	SALSA (higienizada e processada) 05.032.0086	SALSA. Limpa, higienizada, processada em fatias finas. Com ausência de amarelados, podridão, murcho, passados ou melados. Sem nenhum aditivo alimentar. Com 100% de aproveitamento. Produto padronizado. <u>Embalagem</u>: plástica, atóxica, resistente, transparente, incolor, de 250 a 500g. De acordo com o pedido da contratante. Deve conter informações sobre o prazo de validade sob refrigeração e sob congelamento. As informações do rótulo devem estar de acordo com as exigências da legislação vigente. O produto deve ser entregue refrigerado, de acordo com a legislação vigente.
----	-------	--------	-------	-----------	---	---

Valor total do orçamento estimativo R\$ 1.652.260,00

04. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade Orçamentária: 01.09.11 –Divisão de Merenda Escolar

Programa Atividade: 0048 - Merenda Escolar

Atividade: 2083 – Manutenção das atividades do programa de alimentação escolar

Ficha orçamentária : 587

Fonte : 1- Tesouro

Elemento de despesa : 3.3.90.30.00 – Material de Consumo



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

05. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação se almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a) Ter alimentação saudável e adequada no ambiente escolar, compreendendo o uso de alimentos variados, seguros, que respeitem a cultura, as tradições e os hábitos alimentares saudáveis, contribuindo para o crescimento e o desenvolvimento dos alunos e para a melhoria do rendimento escolar, em conformidade com a sua faixa etária e seu estado de saúde, inclusive dos que necessitam de atenção específica;
- b) A promoção da alimentação adequada e o desenvolvimento de práticas saudáveis de vida na perspectiva da segurança alimentar e nutricional no contexto educacional;
- c) A promoção do direito à alimentação escolar, visando garantir a segurança alimentar e nutricional dos alunos, com acesso de forma igualitária, respeitando as diferenças biológicas entre idades e condições de saúde dos alunos que necessitem de atenção específica e aqueles que se encontrem em vulnerabilidade social.

Desta forma, podemos cumprir, com eficiência e eficácia, oferecendo aos alunos da rede municipal e estadual de ensino um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

06. IMPACTOS AMBIENTAIS

Um possível impacto ambiental relacionado à contratação pleiteada é a destinação incorreta dos resíduos oriundos das embalagens dos produtos. Após o uso, as embalagens dos itens devem passar por um processo de triagem e, posteriormente, serem destinadas ao serviço de coleta seletiva da cidade.

Outra categoria de resíduo proveniente das atividades de pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos e da limpeza regular das áreas das Unidades são os resíduos orgânicos. Quando não tratados adequadamente, podem causar risco de contaminação, seja pelo favorecimento da proliferação de microrganismos como as bactérias ou pela atração de vetores e pragas. A principal



Prefeitura Municipal de Louveira
Secretaria de Educação – Divisão de Merenda Escolar

norma relacionada ao manejo e ao descarte de resíduos é a Resolução ANVISA nº 216/2004. Ela determina que os estabelecimentos devem dispor de recipientes identificados e íntegros, de fácil higienização e transporte, em número e capacidade suficientes para conter os resíduos. Ainda, os coletores utilizados para deposição dos resíduos das áreas de preparação e armazenamento de alimentos devem ser dotados de tampas acionadas sem contato manual. O normativo dispõe também que os resíduos devem ser frequentemente coletados e estocados em local fechado e isolado da área de preparação e armazenamento dos alimentos. Isso de modo a evitar focos de contaminação e atração de pragas e vetores urbanos.

07. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Esta equipe declara viável esta contratação.

Após todas as considerações registradas nos itens anteriores, a Equipe de Planejamento aponta como viável a contratação considerando a essencialidade da demanda, a natureza comum dos itens, a manifesta suficiência de fornecedores no mercado e, pelo fato da solução apontada revelar-se calcada nos normativos que regem a matéria, resguardando assim a imprescindível legalidade e o interesse público.

SANDRA GRAZIELA BENVEGNÚ BASTOS
Divisão de Merenda Escolar

