

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP N° 018/2024 SEMED/PMSJP

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar marca o estágio inicial do nosso planejamento, oferecendo uma visão abrangente para a aquisição de soluções que atenderão às demandas da Secretaria Municipal de Educação. Ademais, visa fornecer os elementos e informações cruciais que servirão como base para a elaboração do Termo de Referência, caso a viabilidade seja confirmada.

Nesse contexto, o objetivo é otimizar a conformidade com os interesses e requisitos da Administração, buscando a melhor adequação possível às demandas relacionadas à aquisição de gêneros alimentícios destinada ao Programa Escola em Tempo Integral, implementando nesta municipalidade. A intenção é assegurar que a aquisição atenda de maneira eficiente e eficaz às necessidades educacionais do município, sobretudo estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la.

2. OBJETO

Constitui objeto deste ETP a aquisição de **GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PERERÍVEIS E NÃO PERECÍVEIS** destinados à Rede Pública Municipal de Ensino de Senador José Porfírio, especificamente ao Programa Escola em Tempo Integral para o exercício 2024.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de gêneros alimentícios visa atender às demandas do Programa Escola em Tempo Integral (ETI), conforme instituído pela Lei nº 14.640, de 31 de julho de 2023. Esse programa é uma iniciativa da Secretaria de Educação Básica (SEB) do Ministério da Educação (MEC) e busca proporcionar uma educação integral e de qualidade para estudantes em todas as etapas e modalidades da educação básica.

Considerando que o Programa ETI oferece uma carga horária ampliada, é

essencial garantir que os estudantes tenham acesso a refeições saudáveis e adequadas durante todo o período em que permanecem na escola. A alimentação escolar é um elemento crucial para o desenvolvimento físico e cognitivo dos alunos, contribuindo para a melhoria do desempenho acadêmico, a redução da evasão escolar e a promoção de hábitos alimentares saudáveis.

A necessidade de aquisição de gêneros alimentícios decorre do objetivo de assegurar a segurança alimentar e nutricional dos estudantes, especialmente daqueles em situação de maior vulnerabilidade socioeconômica. As refeições fornecidas pela escola muitas vezes representam a principal fonte de nutrição para esses alunos, o que torna a oferta de alimentos balanceados e de qualidade uma questão de interesse público e social.

Portanto, a aquisição de gêneros alimentícios é fundamental para a implementação eficaz do Programa Escola em Tempo Integral, garantindo o bem-estar e o desenvolvimento dos estudantes. Este investimento reflete o compromisso do poder público com a educação de qualidade e a promoção de condições de igualdade para todos os alunos, independentemente de sua condição socioeconômica.

4. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação (SEMED), sob a gestão da secretária Eliane Carvalho dos Anjos, através do Fundo Municipal de Educação e Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB).

5. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC

O objeto da contratação em questão está em conformidade com o Plano Anual de Contratações para o exercício 2024, o qual foi elaborado por esta secretaria, e incorporado ao plano geral de gestão estabelecido pela Administração de Senador José Porfírio – PA.

A previsão para aquisição destes itens está alinhada aos objetivos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas no PAC, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos processos. Especificamente, a aquisição de GÊNEROS ALIMENTÍCIOS

PERECÍVEIS E NÃO PERECÍVEIS consta no item 4 do PAC, classificado como alto grau de prioridade para contratação.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação de gêneros alimentícios destinados ao Programa Escola em Tempo Integral, são estabelecidos os seguintes requisitos, visando atender à necessidade especificada e garantir a execução eficiente e sustentável do contrato:

1. Qualidade e Segurança Alimentar:

- Os produtos alimentícios devem estar em conformidade com as normas sanitárias e de segurança alimentar vigentes, incluindo certificações pertinentes (como ANVISA e MAPA).
- Alimentos perecíveis devem ter prazos de validade adequados, garantindo o consumo seguro até a data prevista para uso.

2. Sustentabilidade Social:

- Incentivar a participação de micro e pequenas empresas locais, promovendo o desenvolvimento econômico regional.

3. Sustentabilidade Econômica:

- A contratação deve ser realizada com base em uma análise de custo-benefício que considere a qualidade dos alimentos e o impacto social e ambiental.
- Evitar especificações técnicas que possam limitar a competitividade do processo licitatório, mantendo a transparência e a igualdade de condições para todos os concorrentes.

4. Logística e Distribuição:

- Os fornecedores devem garantir a entrega pontual dos gêneros alimentícios nas escolas participantes do programa, conforme cronograma acordado.

5. Condições Contratuais:

- Especificar claramente as condições de pagamento, penalidades por descumprimento e garantias de qualidade dos produtos fornecidos.

- Assegurar que todos os requisitos contratuais sejam cumpridos de maneira a não prejudicar a execução do Programa Escola em Tempo Integral.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação seja realizada de forma eficiente, transparente e sustentável, alinhada aos princípios de interesse público e responsabilidade social e ambiental.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas são derivadas do planejamento de aquisição, que leva em consideração o quantitativo para ser utilizado durante um semestre para atendimento da implantação das primeiras turmas da escola de tempo integral, que inicialmente são 210 alunos.

ITEM	DESCRIÇÃO		UND
001	ALHO	120	QUILO
	Especificação: bulbo inteiro, nacional, boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, isento de sujidades, parasitas e larvas, acondicionado em sacos plásticos, pesando 1 kg. de boa qualidade, bem armazenado, livre de insetos.		
002	ARROZ BRANCO	1600	QUILO
	Especificação: tipo 1, longo fino, constituídos de grãos inteiros, com teor de umidade máxima 15%, isento de sujidades e materiais estranhos, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitam longo fino, tipo I, cor branca, e sem sujidades / parasitas / larvas / bolores, subgrupo polido. Pacote de 1 kg e fardo com até 30kg.		
003	ADOÇANTE DIETÉTICO	06	UND

	Especificação : A base de adoçante natural, líquido transparente, acondicionado em embalagem resistente de plástico atóxico, contendo 80 ml, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade, unidade de 80ml. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.		
004	AÇUCAR	1600	QUILO
	Especificação: tipo cristal. Obtido de cana de açúcar, com aspecto, cor, cheiro próprios, sabor doce, com teor de sacarose mínimo de 99%P/P e umidade máxima de 0,3%P/P, sem fermentação, isento de sujidades, parasitas, materiais terrosos e detritos animais ou vegetais. Embalado em sacos plásticos íntegros hermeticamente fechados contendo 01 kg, acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data da entrega na unidade requisitante cor clara, sem umidade e sem sujidades, pacote com 1kg, e fardo com até 30 kg.		
005	AZEITE DE DENDÊ.	600	UND
	Especificação : Azeite de dendê: baixa acidez, composição nutricional (100ml): gorduras máxima de 99g / 0,28mg de ferro, valor calórico mínimo de 860 kcal, com ou sem: minerais vitaminas.		
006	BATATA INGLESA	600	QUILO
	Especificação: Lavada, lisa, de primeira, firme e intacta, sem lesões de origem física, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida, isento de sujidades, parasitas e larvas. De boa qualidade, inteiras, sem manchas, sem fungos.		
007	CARNE BOVINA EM CUBOS	1600	QUILO
	Carne Bovina em cubos tipo musculo congelada, proveniente de animais saudáveis, abatidos sob inspeção veterinária, devendo apresentar coloração vermelho-vivo, odor característico e aspecto próprio não amolecida e nem pegajosa. Isenta de: excesso de gordura, cartilagem, coloração arroxeada, acinzentada e esverdeada, vestígios de descongelamento, odor forte e desagradável, parasitas, sujidades, larvas e qualquer substância contaminante. Acondicionada em embalagem atóxica, transparente e resistente,		

	peso líquido de 2 kg, contendo na embalagem a identificação do produto, peso e data de embalagem.		
008	FLOCOS A BASE DE MILHO	1200	UND
	Flocos a base de milho (flocão de milho), pré-cozido, adicionado de vitaminas e minerais, 1º qualidade, com características sensoriais preservadas. Acondicionado em embalagem de polietileno atóxica, resistente, contendo na embalagem a identificação do produto, peso, marca do fabricante, prazo de validade, carimbos oficiais e selo de inspeção do órgão competente e data de embalagem. Validade mínima de 06 (seis) meses, a contar da data de entrega. Embalagem de 500 g.		
009	MACARRÃO, DO TIPO PARAFUSO	600	UND
	Macarrão, do tipo parafuso, com ovos, acondicionado em embalagem resistente de polietileno atóxico transparente, contendo 500g o, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas larvas e material estranho. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.		
010	BETERRABA.	300	QUILO
	Especificação: Lavada, lisa, de primeira, firme e intacta, sem lesões de origem física, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida, isento de sujidades, parasitas e larvas. De boa qualidade, inteiras, sem manchas, sem fungos.		
011	CEBOLA	500	QUILO
	Especificação: Cebola: de primeira, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica, sem perfurações e cortes sem manchas com Tamanho e coloração uniformes, isenta de sujidades parasitas e larvas. Embalada em sacos de ráfia contendo 5 kg.		
012	CENOURA.	400	QUILO
	Especificação: Especial de primeira, sem rama, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica sem rachaduras e cortes com tamanho e coloração uniforme. Devendo ser graúda. Embalada em sacos de ráfia contendo 5Kg		
013	COLORÍFICO (COLORAU)	120	UND

	Especificação: Em pó fino homogêneo, obtido de frutos maduros de urucum, limpos, dessecados e moídos, de coloração amarela, com aspecto com cor, cheiro e sabor próprio, isento de materiais estranhos e a sua espécie, acondicionado em saco plástico transparente e atóxico, hermeticamente vedado e resistente, embalado em caixa de papelão reforçado. Pacote c/ 250g.		
014	CARNE MOÍDA.	500	QUILO
	Especificação: Carne Bovina - tipo moída dianteira de 1º qualidade, sem osso tipo paleta ou, acém, sem pelanca, sem gordura, congelada, sem sebo, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, embalada em embalagem própria, sem sujidades e ação de micróbios. Em condições Higiênicas satisfatórias, aspecto próprio da espécie, não amolecida e nem pegajosa cor própria da espécie sem manchas esverdeadas ou pardacentas odor próprio. Partes do Boi: Coxão mole, acém, coxão duro, alcatran, contra-filé, patinho.		
015	FARINHA DE MANDIOCA REGIONAL;	300	QUILO
	Especificação: Fina, seca, branca ou amarela, deverá ser fabricada a partir de matéria-prima sã e limpa, isenta de matérias estranhas e parasitas, não poderá estar úmida, fermentada ou rançosa. Embalagem: Primária: saco de polietileno atóxico, transparente, resistente, termo soldado, com capacidade para 01 kg; - Secundária: fardo plástico, atóxico, resistente, transparente, termos soldado ou fechado com fita adesiva plastificada com capacidade para até 30 kg. Prazo de validade: mínimo de 9 meses.		
016	FARINHA DE TRIGO;	300	QUILO
	Especificação: Especial, tipo 1, enriquecido com ferro e ácido fólico (Vitamina B9), com fermento, Pacote de 1 Kg / Fardo com até 30 Kg. Prazo de validade: mínimo de 9 meses.		
017	FEIJÃO CARIOQUINHA	300	QUILO
	Especificação: tipo 1, classe carioquinha, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados		
	em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data		

	de entrega na unidade requisitante. Pacote de 1kg, fardo com até 30 kg.		
018	FEIJÃO DA COLÔNIA (CAUPI)	180	QUILO
	Especificação: tipo I, classe caupi, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Pacote de 1kg, fardo com até 30 kg.		
019	FEIJÃO PRETO	180	QUILO
	Especificação: tipo I, classe preto, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Pacote de 1kg, fardo com até 30 kg.		
020	FILÉ DE PEIXE CONGELADO	150	QUILO
	Especificação: Semi-processado - congelado, eviscerado, com aspecto cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em prato de isopor e saco plástico polietileno, transparente atóxico, peso em média 1kg. Sendo obrigatoriamente peixe de escama e regional, que são: tucunaré, pescada, tambaqui.		
021	FRANGO INTEIRO CONGELADO	500	QUILO
	Especificação : semi-processado - congelado, inteiro eviscerado, com aspecto cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, peso em média 2kg, sem tempero, de boa qualidade.		
022	FRANGO (PEITO)	150	QUILO

	Especificação : Sem osso, semi-processado - peito congelado, eviscerado, com aspecto cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, peso em média 2kg.		
023	LEITE EM PÓ INTEGRAL	500	UND
	Especificação : contendo no mínimo 26% de gorduras, embalado em pacotes plásticos aluminizados, limpos não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, contendo no mínimo 200g. Acondicionados em fardos lacrados ou em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Inspeccionado pelo ministério da agricultura, embalagem protetora, pacote de 200 gr. Fardo com até 30 kg.		
024	LEITE SEM LACTOSE	6	UND
	Especificação: Fórmula infantil isenta de lactose, contendo vitaminas, minerais, oligoelementos, nucleotídeos e LCPUFAS, ácidos graxos poliinsaturados de cadeia longa. Lata de 400 gramas.		
025	LEITE DE COCO GARRAFA DE VIDRO	150	LITRO
	Especificação: Garrafa de vidro com 500 ml, livre de insetos, micro-organismos ou outra impureza que venha a comprometer o armazenamento e a saúde humana. Validade mínima de 120 dias da data de entrega do produto.		
026	MACÃ	500	QUILO
	Especificação : de primeira, in natura, ser limpa, casca lisa íntegra, apresentando grau de maturação adequado a manipulação, transporte e consumo; isenta de sujidades, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte.		
027	MELANCIA REGIONAL	600	QUILO
	Especificação : redonda, graúda, de primeira, livre de sujidades, parasitas e larvas, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida e madura, com polpa firme e intacta, acondicionada em a granel, pesando entre (6 a 10) kg cada unidade.		
028	MACARRAO ESPAGUETE	800	PCT

	Especificação: Vitaminado, tipo espaguete, cor amarela, obtida pelo amassamento da farinha de trigo especial, ovos, e demais substâncias permitidas, isenta de corantes artificiais sujidades, parasitas, admitida umidade máxima 13%, Embalagem de 500g, em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de Identificação e		
	procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.		
029	MOLHO DE TOMATE	300	UND
	Especificação : Especificação : Molho de tomate: concentrado, produto resultante da concentração da polpa de tomate por processo tecnológico preparado com frutos maduros selecionados sem pele, sem sementes e corantes artificiais, isento de sujidades e fermentação, acondicionada em latas de 340g, de flandres, com verniz sanitário, recravadas, sem estufamentos, sem vazamento, corrosão interna, e outras alterações, acondicionadas em caixa de papelão limpa, íntegra, resistente, reforçada e lacrada. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante		
030	MILHO PARA MUNGUNZÁ.	200	QUILO
	Especificação: Classe amarelo; Grupo duro; Tipo I; 100% Milho. Embalagem com dizeres de rotulagem, data de fabricação e prazo de validade.		
031	ÓLEO DE SOJA:	200	UND

	Especificação: Refinado, tipo 1, sem colesterol, contendo naturalmente ômega 3, embalagem limpa, garrafa plástica de 900ml, não amassadas, sem estufamentos, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Embalagem primária c/ garrafas de 900ml. Caixa c/ até 20 unidades.		
032	REPOLHO	500	QUILO
	Especificação : De boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física, rachaduras, cortes, tamanho e conformação uniforme.		
033	SAL IODADO REFINADO	180	QUILO
	Especificação : cloreto de sódio, iodado de potássio e antiuementante INS 535 (ferrocianato de sódio) Pacote com 1kg, fardo com até 30 kg		
034	TOMATE	500	QUILO
	Especificação: De boa qualidade, inteiros, sem fungos, sem buracos, sem manchas. Aspecto globoso, cor vermelha, classificada como legume, graúda, de polpa firme e intacta, isento de enfermidades boa qualidade, livres de resíduos de fertilizantes, sujeidade, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte, acondicionado em sacos plásticos por quilo.		
035	VINAGRE DE ÁLCOOL.	200	LITRO
	Especificação : Branco, isento de corantes artificiais, ácidos orgânicos e minerais estranhos, livre de sujidades, material terroso, e detritos de animais e vegetais, acondicionado em frasco plástico com tampa inviolável, hermeticamente fechado.		
036	BANANA	500	QUILO
	Especificação : tipo prata, limpa, sem sujidades, com suas qualidades físicas integras.		
037	CHARQUE BOVINO	450	QUILO

	Especificação: preparado com carne bovina ponta de agulha de boa qualidade salgada, seca, de consistência firme com cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e materiais estranhos, embalado a vácuo, em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. a embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega na unidade requisitante		
040	PIMENTA DO REINO COM COMINHO MOIDO	500	UND
	Especificação: preparado com pimenta do reino e cominho moído em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, embalados deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade mínima de 90 dias a partir da data de entrega na unidade requisitante. Embalagem de 100 g.		
039	BOLACHA SALGADA TIPO CREAM CRACKER	900	UND
	Especificação: composição básica: farinha de trigo, gordura vegetal hidrogenada, água, sal e demais substâncias permitidas. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico hermeticamente vedados com no mínimo 400g e embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.		

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando as demandas identificadas neste ETP, a solução eficaz desses requisitos implica na seleção de um fornecedor cujo foco de atuação esteja alinhado com o objeto em questão. Para alcançar esse objetivo, foram revisadas contratações análogas conduzidas por outros órgãos e instituições, mediante a análise de variados editais. O intuito foi identificar

potenciais novas abordagens, tecnologias ou inovações capazes de aprimorar a capacidade de atendimento às necessidades específicas da municipalidade.

Não foram observadas variações significativas no que diz respeito à execução do objeto, especialmente no papel desempenhado pela empresa que se pretende contratar. A diferenciação, nesse contexto, reside na modalidade de licitação aplicada a cada caso, conforme permitido pela normativa vigente.

Assim, a aquisição dos gêneros por meio de Pregão Eletrônico mencionados neste Estudo Técnico Preliminar se configura, no cenário atual, como uma necessidade frequente e prioritária para administração. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

Considerando a restrição de alternativas possíveis para solucionar a demanda apresentada, esta equipe buscou comparar os processos com objetos similares realizados por outras prefeituras em 2023.

Este estudo considera, ainda, que o serviço demandado já foi licitado nos anos de 2023, 2022, disponíveis para consulta pública junto ao Portal da Transparência e TCM, também analisados, a fim de realizar amplo levantamento das contratações públicas inerentes a esta demanda, conforme detalhado no tópico acima.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Ressaltamos que a pesquisa de preço foi realizada no mercado frente às empresas do ramo, e seus valores possuem o caráter estimativo.

Com base no Mapa de Apuração que será acostado ao processo, obtivemos o valor total de **R\$ 4.976.458,00**.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ALHO Especificação : Bulbo inteiro, nacional, boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, isento de sujidades, Parasitas e larvas, acondicionado em sacos plásticos, pesando 01 kg. De boa qualidade, bem armazenado, livre de insetos.	120	QUILO	R\$ 28,00	R\$ 3.360,00

2	ARROZ BRANCO Especificação : Especificação: tipo 1, longo fino, constituídos de grãos inteiros, com teor de umidade máxima 15%, isento de sujidades e materiais estranhos, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitam longo fino, tipo I, cor branca, e sem sujidades / parasitas / larvas / bolores, subgrupo polido. Pacote de 1 kg.	1600	QUILO	R\$ 8,90	R\$ 14.240,00
3	ADOÇANTE DIETÉTICO Especificação : à base de edulcorante natural, líquido transparente, acondicionado em embalagem resistente de plástico atóxico, Contendo 80 ml, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	6	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 60,00
4	AÇÚCAR - Especificação : Especificação: tipo cristal. Obtido de cana de açúcar, com aspecto, cor, cheiro próprios, sabor doce, com teor de sacarose mínimo de 99%P/P e umidade máxima de 0,3%P/P, sem fermentação, isento de sujidades, parasitas, materiais terrosos e detritos animais ou vegetais. Embalado em sacos plásticos íntegros hermeticamente fechados contendo 01 kg, acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data da entrega na unidade requisitante cor clara, sem umidade e sem sujidades, pacote com 1kg	1600	QUILO	R\$ 7,00	R\$ 11.200,00
5	AZEITE DE DENDÊ. Especificação : Especificação : Azeite de dendê: baixa acidez, composição nutricional (100ml): gorduras máxima de 99g / 0,28mg de ferro, valor calórico mínimo de 860 kcal, com ou sem: minerais vitaminas.	600	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00
6	BATATA INGLESA. Especificação : Lavada, lisa, de primeira, firme e intacta, sem lesões de origem física, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida, isento de sujidades, parasitas e larvas. De boa qualidade, inteiras, sem manchas, sem fungos.	600	QUILO	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
7	CARNE BOVINA EM CUBOS Especificação : Carne Bovina em cubos tipo musculo congelada, proveniente de animais saudáveis, abatidos sob inspeção veterinária, devendo apresentar coloração vermelho-vivo, odor característico e aspecto próprio não amolecida e nem pegajosa. Isenta de: excesso de gordura, cartilagem, coloração arroxeada, acinzentada e esverdeada, vestígios de descongelamento, odor forte e desagradável, parasitas, sujidades, larvas e qualquer substância contaminante. Acondicionada em embalagem atóxica, transparente e resistente, contendo na embalagem a identificação do produto, peso e data de embalagem.	1600	QUILO	R\$ 40,00	R\$ 64.000,00
8	FLOCOS A BASE DE MILHO. Especificação : Flocos a base de milho (flocão de milho), pré-cozido, adicionado de vitaminas e minerais, 1º qualidade, com características sensoriais preservadas. Acondicionado em embalagem de polietileno atóxica, resistente, contendo na embalagem a identificação do produto, peso, marca do fabricante, prazo de validade, carimbos oficiais e selo de inspeção do órgão competente e data de embalagem. Validade mínima de 06 (seis) meses, a contar da data de entrega. Embalagem de 500 g.	1200	UNIDADE	R\$ 9,00	R\$ 10.800,00
9	BETERRABA Especificação : Lavada, lisa, de primeira, firme e intacta, sem lesões de origem física, perfurações e cortes, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida, isento de sujidades, parasitas e larvas. De boa qualidade, inteiras, sem manchas, sem fungos.	300	QUILO	R\$ 13,25	R\$ 3.975,00
10	CEBOLA. Especificação : Cebola: de primeira, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica, sem perfurações e cortes sem manchas com Tamanho e coloração uniformes, isenta de sujidades parasitas e larvas. Embalada em sacos de rafia.	500	QUILO	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00

11	CENOURA. Especificação : Especial de primeira, sem rama, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica sem rachaduras e cortes com tamanho e coloração uniforme. Devendo ser graúda. Embalada em sacos de rafia	400	QUILO	R\$ 11,00	R\$ 4.400,00
12	COLORÍFICO-COLORAU. Especificação : em pó fino homogêneo, obtido de frutos maduros de urucum, limpos, dessecados e moídos, de coloração amarela, com aspecto com cor, cheiro e sabor próprio, isento de materiais estranhos e a sua espécie, acondicionado em saco plástico transparente e atóxico, hermeticamente vedado e resistente, embalado em caixa de papelão reforçado. Pacote c/ 250g.	120	PACOTE	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00
13	CARNE MOÍDA. Especificação : Carne Bovina - tipo moída, sem osso tipo paleta ou, acém, sem pelanca, sem gordura, congelada, sem sebo, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, embalada em embalagem própria, sem sujidades e ação de micróbios. Em condições Higiênicas satisfatórias, aspecto próprio da espécie, não amolecida e nem pegajosa cor própria da espécie sem manchas esverdeadas ou pardacentas odor próprio. Partes do boi: Coxão mole, acém, coxão duro, alcatra, contra-filé, patinho.	500	QUILO	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
14	FARINHA DE MANDIOCA REGIONAL. Especificação : Fina, seca, branca ou amarela, deverá ser fabricada a partir de matéria-prima sã e limpa, isenta de matérias estranhas e parasitas, não poderá estar úmida, fermentada ou rançosa. Embalagem primária: saco de polietileno atóxico, transparente, resistente, termosoldado, com capacidade para 1 kg; Secundária: fardo plástico, atóxico, resistente, transparente, termosoldado ou fechado com fita adesiva plastificada. Com Prazo de validade: mínimo de 9 meses.	300	QUILO	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
15	FARINHA DE TRIGO. Especificação : Especificação: Especial, tipo 1, enriquecido com ferro e ácido fólico (Vitamina B9), com fermento, Pacote de 1 Kg. Prazo de validade: mínimo de 9 meses.	300	QUILO	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
16	FEIJÃO CARIOQUINHA - Especificação : Especificação: tipo 1, classe carioquinha, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Pacote de 1kg.	300	QUILO	R\$ 9,75	R\$ 2.925,00
17	FEIJÃO DA COLÔNIA (CAUPI). Especificação : Tipo I, classe caupi, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies. Embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 6 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Pacote de 1 kg.	180	QUILO	R\$ 12,00	R\$ 2.160,00
18	FEIJÃO PRETO. Especificação : Tipo I, classe preto, novo, constituído de grãos inteiros e sadios com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies. Embalagem de 1 kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionados em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 6 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Pacote de 01 Kg.	180	PACOTE	R\$ 12,00	R\$ 2.160,00

19	FILÉ DE PEIXE CONGELADO. Especificação : Especificação: Semiprocessado - congelado, eviscerado, sem espinhas, com aspecto cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em prato de isopor e saco plástico polietileno, transparente atóxico. Sendo obrigatoriamente peixe de escama e regional, que são: tucunaré, pescada, tambaqui e pirarucu.	150	QUILO	R\$ 68,00	R\$ 10.200,00
20	FRANGO INTEIRO CONGELADO. Especificação : Especificação : semi-processado - congelado, inteiro eviscerado, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico, sem tempero, de boa qualidade.	500	QUILO	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00
21	FRANGO (PEITO). Especificação : Especificação : Sem osso, semiprocessado - peito congelado, eviscerado, com aspecto cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico polietileno, transparente atóxico.	150	QUILO	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00
22	LEITE EM PÓ INTEGRAL. Especificação : Contendo no mínimo 26% de gorduras, embalado em pacotes plásticos aluminizados, limpos não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, contendo no mínimo 200 gramas. Acondicionados em fardos lacrados ou em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Inspeccionado pelo Ministério da Agricultura. Embalagem protetora, pacote de 200 gramas.	500	PACOTE	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00
23	LEITE SEM LACTOSE. Especificação : Fórmula infantil isenta de lactose, contendo vitaminas, minerais, oligoelementos, nucleotídeos e LCPUFAS, ácidos graxos poliinsaturados de cadeia longa. Lata de 400 gramas.	6	UNIDADE	R\$ 22,00	R\$ 132,00
24	LEITE DE COCO. Especificação : Garrafa de vidro com 500 ml, livre de insetos, micro-organismos ou outra impureza que venha a comprometer o armazenamento e a saúde humana. Validade mínima de 120 dias da data de entrega do produto.	150	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00
25	MAÇÃ IN NATURA. Especificação : Especificação : de primeira, in natura, ser limpa, casca lisa íntegra, apresentando grau de maturação adequado a manipulação, transporte e consumo isenta de sujidades, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte.	500	QUILO	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
26	MELANCIA REGIONAL. Especificação : redonda, graúda, de primeira, livre de sujidades, parasitas e larvas, tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvida e madura, com polpa firme e íntacta.	600	QUILO	R\$ 35,00	R\$ 21.000,00
27	MACARRÃO ESPAGUETE. Especificação : Vitaminado, tipo espaguete, cor amarela, obtida pelo amassamento da farinha de trigo especial, ovos, e demais substâncias permitidas, isenta de corantes artificiais sujidades, parasitas, admitida umidade máxima 13%, Embalagem de 500g, em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo acondicionado em fardos lacrados. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	800	UNIDADE	R\$ 7,00	R\$ 5.600,00
28	MACARRÃO TIPO PARAFUSO. Especificação : Macarrão, do tipo parafuso, com ovos, acondicionado em embalagem resistente de polietileno atóxico transparente, contendo 500g o, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fomedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas larvas e material estranho. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	600	PACOTE	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00

29	MOLHO DE TOMATE - 340G - Especificação : Molho de tomate: concentrado, produto resultante da concentração da polpa de tomate por processo tecnológico preparado com frutos maduros selecionados sem pele, sem sementes e corantes artificiais, isento de sujidades e fermentação, acondicionada em latas de 340g, de flandres, com verniz sanitário, recravadas, sem estufamentos, sem vazamento, corrosão interna, e outras alterações, acondicionadas em caixa de papelão limpa, íntegra, resistente, reforçada e lacrada. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	300	UNIDADE	R\$ 7,25	R\$ 2.175,00
30	MILHO PARA MUNGUNZÁ. Especificação : Classe amarelo. Grupo duro. Tipo I. 100% Milho. Embalagem com dizeres de rotulagem, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem de 500 gramas.	200	PACOTE	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00

31	ÓLEO DE SOJA. Especificação : Refinado, tipo 1, sem colesterol, contendo naturalmente ômega 3, embalagem limpa, garrafa plástica de 900ml, não amassadas, sem estufamentos, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto e número do registro. O produto deverá apresentar validade mínima de 10 (dez) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante. Embalagem primária c/ garrafas de 900ml.	200	UNIDADE	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
32	REPOLHO. Especificação : de boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física, rachaduras, cortes, tamanho e conformação uniforme.	500	QUILO	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
33	SAL IODADO REFINADO. Especificação : cloreto de sódio, iodado de potássio e antiúmectante INS 535 (ferrocinato de sódio) Pacote com 1kg.	180	QUILO	R\$ 3,00	R\$ 540,00
34	TOMATE. Especificação : De boa qualidade, inteiros, sem fungos, sem buracos, sem manchas. Aspecto globoso, cor vermelha, classificada como legume, grãuda, de polpa firme e intacta, isento de enfermidades, livres de resíduos de fertilizantes, sujidade, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte, acondicionado em sacos plásticos por quilo.	500	QUILO	R\$ 11,35	R\$ 5.675,00
35	VINAGRE DE ALCOOL. Especificação : Branco, isento de corantes artificiais, ácidos orgânicos minerais estranhos, livre de sujidades, material terroso, e detritos de animais e vegetais, acondicionado em frasco plástico com tampa inviolável, hermeticamente fechado.	200	LITRO	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
36	BANANA. Especificação : tipo prata, limpa, sem sujidades, com suas qualidades físicas íntegras.	500	QUILO	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
37	CHARQUE BOVINO. Especificação : preparado com carne bovina ponta de agulha de boa qualidade salgada, seca, de consistência firme com cor, cheiro e sabor próprios, isento de sujidades, parasitas e materiais estranhos, embalado a vácuo, em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. a embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega na unidade requisitante	450	QUILO	R\$ 40,00	R\$ 18.000,00
38	PIMENTA DO REINO COM COMINHO MOIDO. Especificação : preparado com pimenta do reino e cominho moído em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto até o momento do consumo, embalados deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade mínima de 90 dias a partir da data de entrega na unidade requisitante. Embalagem de 100 g.	500	UNIDADE	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00
39	BOLACHA SALGADA TIPO CREAM CRACKER. Especificação : Composição básica: farinha de trigo, gordura vegetal hidrogenada, água, sal e demais substâncias permitidas. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico hermeticamente vedados com no mínimo 400g e embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	900	PACOTE	R\$ 8,00	R\$ 7.200,00
					R\$ 290.032,00

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Considerando os levantamentos realizados neste Estudo Técnico Preliminar, chegou-se à conclusão de que não há outras soluções mercadológicas a serem consideradas, a não ser a compra desses materiais através de fornecedores. Os quantitativos, em que pese terem sido levantados por intermédio de histórico de processos outrora realizados neste município, bem como o respectivo quantitativo de 210 alunos a serem atendimentos, ainda sim podem sofrer alteração no decorrer do ano.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Os itens são divididos em categorias de fácil agrupamento e fornecimento, o que possibilita o parcelamento sem comprometer a integridade da aquisição ou o atendimento das necessidades do programa. O parcelamento também possibilita uma melhor adaptação ao fluxo de caixa, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de maneira eficiente e sustentável.

Além disso, o parcelamento pode facilitar a negociação com fornecedores, possibilitando a obtenção de condições comerciais mais vantajosas e a adequação dos prazos de entrega conforme a disponibilidade dos materiais e o cronograma de implementação do ETI.

Dessa forma, o parcelamento contribui para a gestão eficaz dos recursos públicos e a implementação bem-sucedida do programa, sem comprometer a qualidade e a funcionalidade dos itens adquiridos.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de gêneros alimentícios visa fornecer refeições nutricionalmente balanceadas aos estudantes do Programa Escola em Tempo Integral, promovendo seu

desenvolvimento físico e cognitivo. Espera-se melhorar a qualidade da alimentação escolar e incentivar hábitos alimentares saudáveis.

Além disso, a contratação busca apoiar a sustentabilidade ambiental ao priorizar produtos de origem local e orgânicos, reduzindo o impacto ambiental e promovendo práticas sustentáveis.

O objetivo é garantir uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos, assegurando que as necessidades do programa sejam atendidas com qualidade e economicidade. A oferta de refeições de qualidade também visa reduzir a evasão escolar e fortalecer a implementação de uma educação integral, proporcionando um ambiente escolar que atenda às necessidades dos estudantes de forma abrangente.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após análise, constatou-se que não são necessários ajustes prévios à celebração do contrato de aquisição de material permanente.

Dessa forma, o processo de aquisição pode prosseguir sem a necessidade de intervenções prévias por parte da Administração.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais a serem considerados para esta contratação.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou requerer maiores cuidados no planejamento da futura contratação de material de consumo ora demandado.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A partir das informações apresentadas neste estudo técnico preliminar, resta evidenciado que a contratação para aquisição de GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PERECÍVEIS E NÃO PERECÍVEIS para atendimento da demanda de alunos contemplados com a escola em tempo integral é viável tanto do ponto de vista técnico quanto econômico. Essa decisão se fundamenta na natureza dos itens licitados, bem como na conformidade com as disposições da Lei 14.133/21 e da IN 58/2022.

Senador José Porfírio, 29 de julho de 2024

Eliane Carvalho dos Anjos
Secretária Municipal de Educação
Decreto n. 077/2024

Daniele Damasceno
Nutricionista – CRN7: 6628