



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPÓ
ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
AQUISIÇÃO DE FRUTAS E VERDURAS

I – Descrição da necessidade da contratação

A contratação de alimentos para as escolas municipais é necessária para garantir a oferta regular de refeições equilibradas e nutricionalmente adequadas aos estudantes atendidos pela rede pública de ensino. Os alimentos adquiridos serão utilizados para o preparo de refeições que seguem cardápios elaborados por nutricionistas, considerando as necessidades específicas de cada faixa etária e as diretrizes de saúde e nutrição.

II – Área requisitante

Área Requisitante	Nome do Responsável
Secretaria Municipal de Educação e Cultura	Franklin Rodrigues Guimarães

III – Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- A contratada deve possuir registro em órgãos regulamentadores;
- Possuir critérios para possível execução de logística reversa;
- Adotar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação;
- Apresentação de catálogos, folders de produtos;
- Atender as demais legislações pertinentes.

IV - Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado. De forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

V - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável).

A aquisição dos produtos solicitados não poderá ser parcelado, assim sendo entrega única.

VI - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
------	-----------------------------	----------------------	------------



1.	ABACAXI PÉROLA GRAÚDO: Abacaxi pérola de 1ª qualidade, tamanho grande, cor e formação uniforme, com 70% de maturação, polpa intacta e firme, sem danificações físicas e mecânicas oriundos de manuseio e transporte, casca íntegra, sem sujidades, parasitas, terra aderente, larvas e defensivos agrícolas. Peso por unidade de aproximadamente 0,900 gramas. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	200
2.	ACELGA: Folhosos inteiros de qualidade. Aparência fresca e sã, colhidas ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas, não apresentando folhas amarelas. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	800
3.	ALFACE DE CABEÇA, REPICADA OU CRESPA: Aparência fresca e sã, colhidas ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas, não apresentando folhas amarelas. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	800
4.	ABOBRINHA VERDE. Abobrinha de tamanho regular de 1ª qualidade, sem cortes. Aparência fresca e sã, colhidos ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Deverá apresentar odor agradável, consistência firme. Isento de danos e defeitos de natureza física	Kg	1.500



	ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
5.	ABOBORA CABOTIÁ: Madura, sadias, frescas, casca integral. Tamanho e coloração uniformes. Isenta de substâncias terrosas, umidade externa anormal, sujidades, parasitas, larvas, folhas, resíduos de defensivos agrícolas, odor e sabor estranho, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.500
6.	ALHO: aparência fresca e sã, com casca, colhidos ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado e desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas. Com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	800
7.	BANANA PRATA: Banana prata, madura, com 70% de maturação, em pencas, de primeira qualidade, tamanho e coloração uniforme, com polpa firme e intacta, sem danificações físicas e mecânicos oriundos do manuseio e transporte, casca integral. Isenta de substâncias terrosas, sujidades, parasitas, larvas, resíduos de defensivos agrícolas, odor e sabor estranho. Peso por unidade padrão. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	6.000



8.	BATATA DOCE: lisa, firme e compacta, devendo ser graúda, isenta de enfermidades, parasitas e larvas, material terroso e sujidades, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte, livre de resíduos de fertilizantes. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	600
9.	BETERRABA. Aparência fresca e sã, colhidas ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Sem folhas, Bulbos de tamanho médio, uniformes. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas, larvas, defensivos agrícolas e sem indícios de germinação. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	400
10.	CEBOLA AMARELA DE CABEÇA: aparência fresca e sã, colhidas ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Seca, compacta e firme. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas.. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.800
11.	CEBOLINHA VERDE: Aparência fresca e sã, colhidos ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas, defensivos agrícolas e sem as folhas amarelas. O produto que	Kg	200



	não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
12.	CENOURA: de 1ª qualidade - casca lisa, tamanho médio a grande, coloração uniforme, isenta de indícios de germinação. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas, larvas, defensivos agrícolas. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	2.000
13.	COENTRO: Aparência fresca e sã, colhidos ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas, defensivos agrícolas e sem as folhas amarelas. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	200
14.	COUVE: folhosos inteiros, de 1º qualidade. Aparência fresca e sã, colhidas ao atingir o grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	600
15.	CHUCHU: aparência fresca e sã, ótima qualidade, compacto, firme de coloração uniforme, aroma, cor e sabor típico da espécie, em perfeito estado	Kg	1.500



	de desenvolvimento. Não serão permitidos danos e defeitos de natureza física ou mecânica que lhe alterem a conformação e aparência. Isento de: sujidade, insetos parasitas, larvas, rachaduras, cortes e perfurações. Peso e tamanho padrão. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
16.	FARINHA DE MANDIOCA: Farinha de mandioca tipo grupo seca, tipo subgrupo fina, classe branca, tipo 1, isenta de matéria terrosa, fungos ou parasitas, fragmentos estranhos e umidade. Embalada em pacotes plásticos (polietileno) atóxico e resistente, contendo 1kg , com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. O produto deve estar de acordo com as normas da Vigilância Sanitária quanto à produção, embalagem, rotulagem e informação nutricional. Prazo mínimo de validade: 6 meses a contar da data de entrega do produto. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	2.000
17.	LARANJA PÊRA: Compacta, fresca, firme e com brilho. Com 70% de maturação. Sem danificações físicas, casca íntegra. Isenta de substâncias terrosas, sujidades, parasitas, larvas, resíduos de defensivos agrícolas, odor e sabor estranho. Peso por unidade de aproximadamente 180g . <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	3.500
18.	MAMÃO FORMOSA: de 1º qualidade, tipo formosa, casca lisa íntegra livre de fungos, de consistência firme. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo. Isento de	Kg	3.000



	substâncias terrosas, sujidades, parasitas, larvas, resíduos de defensivos agrícolas, odor e sabor estranho. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
19.	MELANCIA: fresca, frutos com 70 a 80% de maturação, com aspecto, cor e cheiro e sabor próprio, com polpa firme e intacta, devendo ser bem desenvolvido, isenta de enfermidades, parasitas e larvas, material terroso e sujidades, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte, de colheita recente, livre de resíduos de fertilizantes, devendo ser transportadas de forma adequada. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	3.500
20.	MANDIOCA SEM CASCA. Fresca de ótima qualidade, congelada, compacta, firme e de coloração uniforme, sem casca, aroma, cor e sabor típico da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e aparência. Com ausência de sujidades, parasitos, larvas, sem lesões de origem físicas ou mecânicas, rachaduras e cortes. Acondicionada em saco plástico atóxico, vedado, contendo data de manipulação. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	3.000
21.	MILHO VERDE CRISTAL: In natura, desprovido de palha, espigas com tamanho médio, verdes, grãos macios, isentas de partes pútridas, o transporte e a	Kg	3.000



	conservação em condições adequadas para o consumo. Com ausência de sujidades, parasitas e larvas. Sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Embalado em saco plástico atóxico, vedado, com no máximo 15 espigas. Contendo data de manipulação. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
22.	PIMENTÃO VERDE: - de 1º qualidade, casca lisa integra livre de fungos, lustroso, de consistência firme e com cabo verde. Grau de amadurecimento médio. Isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica. Isento de: sujidade, insetos parasitas, larvas, rachaduras, cortes e perfurações.	Kg	100
23.	POLPA DE FRUTA SABOR ACEROLA: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da fruta madura e são, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.000
24.	POLPA DE FRUTA SABOR ABACAXI: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da	Kg	1.000



	fruta madura e são, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
25.	POLPA DE FRUTA SABOR CAJU: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da fruta madura e são, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.000



26.	POLPA DE FRUTA SABOR GOIABA: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da fruta madura e sã, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.000
27.	POLPA DE FRUTA SABOR MANGA: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da fruta madura e sã, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo</u>	Kg	1.000



	<u>cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
28.	POLPA DE FRUTA SABOR MORANGO: composto líquido extraído pelo esmagamento das partes comestíveis de frutas carnosas, apresentação na forma polpa de fruta congelada, líquido obtido da fruta madura e são, processo tecnológico adequado, submetido a tratamento que assegure sua apresentação e conservação até o consumo, isento de fragmentos das partes não comestíveis, contaminações ou adulterações, sem açúcar, conservantes ou corantes, com aspecto em pasta mole, cor, cheiro e sabor próprio, acondicionado em embalagem plástica de 1kg cada unidade. Na embalagem deve conter os ingredientes, tabela nutricional, data de fabricação/manipulação, data de validade, selo de inspeção sanitária e número do lote. Conservada e transportada a uma temperatura inferior a -18°C, conforme legislação vigente. Sabor de morango. Validade de 6 meses a contar da data da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	1.000
29.	REPOLHO VERDE: aparência frescas e são, ótima qualidade, compacto, firme de coloração uniforme, aroma, cor e sabor típico da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e aparência. Isento de: sujidade, insetos parasitas, larvas, rachaduras, cortes e perfurações. Peso e tamanho padrão. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	2.500
30.	SALSA: In Natura, 1ª qualidade - com folhas integras livres de fungos. Devem estar frescas, íntegras, sem traço de descoloração. Deverá ser transportado em carros higienizados em	Kg	200



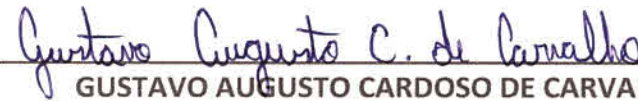
	temperatura ambiente, isento de danos e defeitos de natureza física ou mecânica, terra aderente, sujidades, parasitas e larvas e defensivos agrícolas, não apresentando folhas amarelas. O produto que não apresentar boas condições para uso será recusado no ato da entrega. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>		
31.	TOMATE LONGA VIDA: Tomate com aproximadamente 80% de maturação, sem ferimentos ou defeitos, tenros, sem manchas, com coloração uniforme e brilho. Sem danificações físicas, casca íntegra. Com cor, sabor e aroma característicos da espécie. Isenta de substâncias terrosas, sujidades, parasitas, larvas, resíduos de defensivos agrícolas, odor e sabor estranho. Peso e tamanho padrão. <u>Entrega deve ser realizada nas escolas toda semana, seguindo cronograma de pedido feito pela Secretaria de Educação feito pela equipe da merenda escolar.</u>	Kg	3.000

VII - Resultados pretendidos

A presente contratação almeja a aquisição dos produtos que atendam além dos requisitos específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

VIII - Providências a serem adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de servidor qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.


GUSTAVO AUGUSTO CARDOSO DE CARVALHO
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

IX - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

O gestor, no uso de suas atribuições legais, declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o artigo 18 c/c artigo 72, da lei 14133/2021.



PREFEITURA DE
GUAPÓ
2025 - 2028


Franklin Rodrigues Guimarães
Secretário Mun. De Educação e Cultura
Decreto n 021/2025

FRANKLIN RODRIGUES GUIMARÃES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
DECRETO Nº 021/2025.