



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação e embasar a elaboração do Termo de Referência.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Fornecimento de gêneros alimentícios de hortifruti para atender as demandas de diversas Secretarias da Administração Pública, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração.

1.2. O pretendido fornecimento tem como objetivo atender as demandas do Município de Patrocínio/MG, notadamente no que tange ao fornecimento de uma alimentação saudável nas Unidades Públicas sob a gerência da Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Secretaria Municipal de Saúde, bem como na cantina da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

1.3. No âmbito da Secretaria Municipal de Educação os itens de hortifruti são utilizados nas escolas da rede municipal, especificadamente para o preparo da merenda escolar, onde as nutricionistas planejam cardápios variados com frutas e verduras a fim de atender as necessidades nutricionais dos alunos.

1.4. Sob a esfera da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social o gênero alimentício hortifruti é utilizado para compor as refeições servidas nas Unidades de Acolhimento Institucional – Arca I e II, no Abrigo Municipal do Trabalhador, no período festivo da Romaria, a ser realizado no mês de agosto, nos Centros de Referência de Assistência Social- CRAS, Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS e no Centro de Atendimento Sócio Infantil - CASI.

1.5. A título de esclarecimento informamos que Unidades de Acolhimento Institucional (ARCA I e ARCA II) realizam o acolhimento de crianças e adolescentes em situação de risco e vulnerabilidade



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

com o objetivo de protegê-los de situações de risco, como a falta de condições familiares ou necessidades de cuidados especiais.

1.6. Já o Abrigo Municipal do Trabalhador é uma instituição que oferece acolhimento, orientação e reinserção social para os cidadãos, focando em trabalhadores, especialmente os rurais, oferecendo, assim, suporte a população para superar dificuldades e encontrar caminhos para a reinserção social e profissional.

1.7. No que se refere à Romaria, trata-se de uma tradicional festa de caráter regional, que mobiliza grande fluxo de fiéis e visitantes. Nesse contexto, o Município presta apoio por meio da disponibilização de barracas estruturadas ao longo do percurso, nas quais são ofertadas refeições como café da manhã, almoço, jantar, sucos e outros alimentos. Essas ações visam atender, de forma acolhedora e organizada, os romeiros que realizam a caminhada a pé partindo de Patrocínio e região com destino à cidade de Romaria, garantindo condições adequadas de alimentação e suporte durante o trajeto.

1.8. Em relação aos Centros de Referência de Assistência Social, o Município de Patrocínio/MG possui o Cras Vera Nunes, Cras José Ribeiro, Cras Dona Emidinha, Cras Wilson M. Neles, Cras Geraldo Tuniquinho, bem como o Centro de Referência Especializado de Assistência Social - Creas “Euler dos Santos Moura”, os quais, em síntese, são unidades públicas que oferecem serviços de proteção básica do Sistema Único de Assistência Social - SUAS. Esses serviços são voltados para famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade social com o objetivo de garantir o acesso a direitos e oportunidades.

1.9. Por último, sob a competência da Secretaria de Desenvolvimento Social existe o Centro de Atendimento Sócio Infantil - CASI, onde é oferecido atendimento e atividades para crianças e adolescentes a fim de promover o desenvolvimento integral e a proteção dos direitos da infância.

1.10. Além do mais, é válido salientar que nas Unidades de Acolhimento Institucional – ARCA I e ARCA II, bem como Abrigo Municipal do Trabalhador são ofertados lanche, almoço e jantar para os acolhidos.

1.11. Em sede da Secretaria Municipal de Saúde, os itens de hortifruti são necessários para atender as demandas dos Centros de Atenção Psicossocial - CAPS II e CAP AD III, os quais oferecem serviços públicos e gratuitos relacionados à saúde mental, sendo acessíveis a toda a comunidade, de forma que tais centros são projetados para atender pessoas com transtornos mentais graves e persistentes,



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

incluindo aqueles relacionados ao uso de álcool e drogas.

1.12. Por fim, no âmbito da Secretaria Municipal de Obras Públicas, os itens de hortifruti são necessários para o preparo das refeições servidas na cantina da Pasta para os servidores municipais que almoçam ali, bem como são fornecidas marmitas para servidores de outras Secretarias.

1.13. Portanto, conclui-se que, em síntese, a aquisição de itens de hortifruti é indispensável para atender as demandas das Secretarias, bem como contribui diretamente para a manutenção dos serviços sociais prestados pela Administração Pública através de equipes interdisciplinares que atuam nas Unidades Públicas supramencionadas, as quais promovem o atendimento e acompanhamento de famílias com perfil baixa renda ou apresentam derivados aspectos de vulnerabilidade social.

2. PREVISÃO NO PCA

2.1. O Município não possui Plano de Contratações Anual formalmente instituído até o presente momento, razão pela qual o presente elemento não se aplica, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021. Contudo, tal contratação consta na previsão da Lei Orçamentária Anual (LOA) e Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) do Município para o exercício de 2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os produtos ofertados deverão atender rigorosamente ao descritivo deste estudo, especialmente quanto à especificação, devendo a empresa vencedora fornecer itens de hortifruti nos quantitativos solicitados e com as condições de qualidade exigidas, bem como devem possuir aspecto saudável em perfeitas condições para consumo.

3.2. As empresas devem fornecer produtos que sejam produzidos de forma legal e sustentável, os quais devem estar livres de pragas, doenças e resíduos de agrotóxicos em níveis acima do permitido.

3.3. As embalagens devem ser adequadas para a conservação dos produtos, garantindo a integridade do hortifruti durante o transporte e armazenamento.

3.4. Produtos devem estar com a validade compatível com o consumo ou uso previsto.

3.5. O objeto deverá ser entregue conforme Autorização de Fornecimento emitido pelas Secretarias solicitantes, após recebimento da nota de empenho.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

3.6. O frete, carga e descarga será por conta do fornecedor até o local indicado na autorização de fornecimento. No momento da entrega a empresa deverá apresentar a Nota Fiscal acompanhada da autorização de entrega expedida. Poderá a Secretaria, a seu critério, exigir a troca sem ônus para ela, caso o objeto seja entregue em desacordo com as normas e especificações.

3.7. A entrega deverá ser no prazo de até 05 (cinco) dias após a solicitação, conforme necessidade. Caso o produto não corresponda ao exigido, a contratada deverá providenciar no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a sua substituição visando o atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, no Decreto Municipal, na Lei 14.133/21 e alterações e no Código de Defesa do Consumidor.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos foram estimados com base no procedimento licitatório de mesmo objeto realizado no exercício financeiro de 2025, aliados à devida atualização das quantidades, ao acréscimo de novos itens pelos setores competentes e à ampliação da rede de ensino, com o aumento de 6 (seis) escolas, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Educação.

Destaca-se que a memória de cálculo foi elaborada de forma criteriosa, considerando o saldo remanescente dos itens, o histórico de consumo efetivo e as quantidades ainda disponíveis em estoque, conforme anexo, permitindo uma projeção mais precisa das necessidades reais. Assim, com base nesses parâmetros e visando atender à demanda estimada para o período de 12 (doze) meses, chegou-se aos quantitativos constantes na tabela abaixo.

Quantidade	Un	Especificação
800	UN	ABACAXI COMUM EXTRA IN NATURA. COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO PARA O CONSUMO PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIES EXTERNAS LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS DE PARASITAS E LARVAS. EM ESTADO DE MATURACAO DE FORMA A SUPORTAR O TRANSPORTE E AS MOVIMENTACOES A QUE SAO SUJEITOS CHEGANDO A CONDICOOES SATISFATORIAS PARA CONSUMO.
5.000	KG	ABOBORA CABOTIA MADURA EXTRA IN NATURA. PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS, CASCA LIMPA E SEM MANCHAS, POLPA INTEGRA E FIRME. APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
2.000	KG	ABOBRINHA TIPO CAPIRA IN NATURA FRESCA COR VERDE BRILHANTE PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS. ISENTO DE LELESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
200	UN	ACELGA COM COLORAÇÃO VERDE, FRESCA. FOLHAS FIRMES E BRILHANTES, PROCEDENTE DE ESPÉCIES GENÚINAS E SÂS. APRESENTANDO GRAU DE EVOLUÇÃO



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

		COMPLETO DE TAMANHO, ISENTAS DE SUBSTÂNCIAS TERROSAS, INSETOS, PARASITAS, LARVAS.
1.200	UN	ALFACE CRESPA DE PRIMEIRA. FRESCA COLORACAO VERDE FOLHAS FIRMES E BRILHANTES. PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS. APRESENTANDO GRAU DE EVOLUCAO COMPLETO DE TAMANHO ISENTAS DE SUBSTACIAS TERROSAS SUJIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
3.500	KG	ALHO NACIONAL EXTRA. OS DENTES DEVEM ESTAR BEM DEFINIDOS GRANDES LIMPOS FIRMES SEM MANCHAS E LIVRE DE BROTO. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
200	MÇ	ALMEIRAO DE PRIMEIRA COLORACAO VERDE FRESCOS FOLHAS FIRMES E BRILHANTES PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS. APRESENTANDO GRAU DE EVOLUCAO COMPLETO DE TAMANHO. ISENTO DE SUSBTANCIAS TERROSAS SUJIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS
1.500	KG	BANANA MACA DE PRIMEIRA, IN NATURA, APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO, TRANSPORTE E CONSUMO,ISENTA DE SUJIDADES, PARASITOS E LARVAS,DE ACORDO COM A RESOLUCAO 12/78 DA CNNPA.
1.000	KG	BANANA MARMELO IN NATURA EM PENCAS. DE PRIMEIRA. APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO TRANSPORTE E CONSUMO. ISENTA DE SUJIDADES PARASITAS E LARVAS.
1.800	KG	BANANA PRATA, DE PRIMEIRA, IN NATURA EM PENCAS, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO TAL QUE LHE PERMITA SUPORTAR A MANIPULAÇÃO, O TRANSPORTE E A CONSERVAÇÃO EM CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O CONSUMO, PROCEDENTE DE ESPÉCIES GENUÍNAS E SÂS. POLPA ÍNTEGRA E FIRME. . ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA SUBSTANCIAS TERROSAS SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS A SUPERFICIE EXTERNA INSETOS PARASITASE LARVAS.
8.000	KG	BATATA INGLESA EXTRA IN NATURA COM A POLPA INTACTA HIGIENIZADA SUPERFICIE LISA LIVRE DE BROTOS E OLHOS SEM MANCHAS ESVERDEADAS FIRME DE TAMANHO UNIFORME PROCEDEBTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS FRESCO ISENTODE MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
2.000	KG	BETERRABA EXTRA IN NATURA PROCEDENTE DE ESPECIES SAS E FRESCAS, CASCA LISA E FIRME. ISENTO DE BROTO LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA, LIVRE DE ENFERMIDADES, INSETOS PARASITAS E LARVAS.
600	MÇ	BROCOLIS FRESCO DE PRIMEIRA EXTRA COM COLORACAO VERDE ESCURO SEPARADOS EM MACOS PADRONIZADOS PROCEDENTES DE ESPECIE GENUINAS E SAS. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA SUBSTANCIAS TERROSAS SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS A SUPERFICIE EXTERNA INSETOS PARASITASE LARVAS.
5.000	KG	CARA EXTRA IN NATURA COM CASCA LISA, DE PRIMEIRA, LIVRES DE BROTO, RAIZES RESIDUOS DE SOLO OU PODRIDAO AUSENCIA DE DANOS FISICOS PROFUNDOS E DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA LIVRES DE INSETOS PARASITAS LARVAS ODORES ESTRANHOS SUBSTANCIAS TERROSAS SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA.
6.000	KG	CEBOLA BRANCA FRESCA COM AS ESTREMIDADES FIRMES COR BRILHANTE HASTE BEM SECA. ISENTO DE BROTO ENFERMIDADES LESOES DE ORIGEM FISICA, MECANICA OU BIOLOGICA, SUBSTANCIAS TERROSAS, SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA INSETOS PARASITA E LARVA.
2.000	MÇ	CEBOLINHA FRESCA EXTRA COM COLORACAO VERDE ESCURO SEPARADOS EM MACOS PADRONIZADOS PROCEDENTE DE ESPECIE SGENUINAS E SAS. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA SUBSTANCIA TERROSAS SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA, INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
4.000	KG	CENOURA EXTRA IN NATURA COR LARANJA VIVO SEM FOLHAS PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS. FRESCAS, FIRME, LISA SEM RUGAS. ISENTO DE BROTOS LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES, INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
3.500	KG	CHUCHU EXTRA IN NATURA. POUCA RUGOSIDADE, TAMANHO MEDIO PROCEDENTE



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

		DE ESPECIES GENUINAS SAS E FRESCOS POLPA INTEGRA E FIRME. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA, MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES, INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
200	MÇ	COENTRO DE PRIMEIRA, APRESENTANDO GRAU DE EVOLUCAO COMPLETO DE TAMANHO AROMA E COR PROPRIOS ISENTA DE SUJIDADES PARASITAS E LARVAS. PESO MEDIO ENTRE 150G A 200G.
1.000	MÇ	COUVE MANTEIGA EXTRA, FRESCA, LIMPA COM COLORAÇÃO VERDE ESCURO, SEPARADOS EM MAÇÕS PADRONIZADOS, PROCEDENTE DE ESPÉCIES GENUÍNAS E SÂS, ISENTO DE LESÕES DE ORIGEM FÍSICA, MECÂNICA OU BIOLÓGICAS SUBSTÂNCIAS TERROSAS, SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA INSETOS PARASITAS E LARVAS.
500	UM	COUVE-FLOR, FRESCA, LIMPA, APRESENTANDO GRAU DE EVOLUCAO COMPLETO DE TAMANHO, AROMA E COR PROPRIOS, PROCEDENTE DE ESPÉCIES GENUÍNAS E SÂS. ISENTA DE LESÕES DE ORIGEM FÍSICA, MECÂNICA OU BIOLÓGICA, SUBSTÂNCIAS TERROSAS SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS INSETOS PARASITAS E LARVAS.
400	MÇ	ESPINAFRE, FRESCO, LIMPO, COM COLORAÇÃO VERDE ESCURO SEPARADO EM MAÇOS PADRONIZADOS PROCEDENTES DE ESPÉCIES GENUÍNAS E SÂS. ISENTA DE LESÕES DE ORIGEM FÍSICA, MECÂNICA OU BIOLÓGICA, SUBSTANCIAIS TERROSAS SUJIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
2.000	KG	INHAME EXTRA IN NATURA TENRO, MACIO, GRAUDO, PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS, TER ATINGIDO O GRAU DE EVOLUCAO E MATURACAO. POLPA INTEGRA E FIRME. ISENTO DE BROTO, LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
700	KG	JILO IN NATURA TAMANHO E COLORACAO UNIFORME PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS SAS E FRESCAS. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
9.000	KG	LARANJA PERA DE PRIMEIRA, IN NATURA, PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SA FRESCA COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO PARA O CONSUMO. CASCA FINA, ISENTA DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA, MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
700	KG	LIMAO TIPO TAITI PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINA E AS, FRESCA, CASCA FINA. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
40.000	KG	MAÇA NACIONAL, DE PRIMEIRA, IN NATURA, PROCEDENTE DE ESPECIE GENUÍNAS E SAS, FRESCA COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO PARA O CONSUMO. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA, SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
9.000	KG	MAMAO FORMOSA IN NATURA/EXTRA/OS FRUTOS DEVEM APRESENTARSE BEM DESENVOLVIDOS/INTEIROS/POLPA FIRME AO TOQUE/COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO PARA CONSUMO/PROCEDENTE DE ESPECIE GENUINA E SA/FRESCA/ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA/MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA/SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA/LIVRE DE ENFERMIDADES/INSETOS/PARASITAS E LARVAS.
3.500	KG	MANDIOCA AIPIIM OU MACAXEIRA ISENTA DE UMIDADE E RAIZES MEDIANAS TER ATINGIDO O GRAU DE EVOLUCAO E MATURACAO POLPA INTEGRA E FIRME. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA, MATERIA TERROSA, SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA, LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS. LIVRES DE MANCHAS ROXAS E PARTES APODRECIDAS.
1.200	KG	MANGA TIPO HADEN. OS FRUTOS DEVEM SER BEM DESENVOLVIDOS, INTEIROS, LIMPOS ISENTOS DE PARASITAS, ODORES ESTRANHOS, AUSENCIA DE DANOS FISICOS EM APROPRIADO GRAU DE DESENVOLVIMENTO FISIOLÓGICO COM CASCA FIRME AO TOQUE E COLORACAO UNIFORME COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO DE FORMA A SUPOORTAR O TRANSPORTE E AS MOVIMENTACOES A QUE SAO SUJEITAS CHEGANDO A CONDICAOES SATISFATORIAS PARA CONSUMO.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

600	KG	MARACUJÁ, DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORME, COM CASCA NA COLORAÇÃO AMARELA, APRESENTANDO SABOR E ODOR CARACTERÍSTICOS DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO, GRAU DE AMADURECIMENTO APROPRIADO PARA CONSUMO COM POLPAS INTACTAS E FIRMES, LIVRES DE RESÍDUO DE FERTILIZANTES, SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. SEM PARTES AMASSADAS E ESTRAGADAS.
5.200	KG	MELAO FRUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE FRESCO COM MATURACAO ADEQUADA AO CONSUMO COM ASPECTO COR CHEIRO E SABOR PROPRIO COM POLPA FIRME E INTACTA DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO ISENTO DE ENFERMIDADES PARASITAS E LARVAS, MATERIAL TERROSO E SUJIDADES SEM DANOS FISICOS E MECANICO SORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE, DE COLHEITA RECENTE LIVRE DE RESIDUOS DE FERTILIZANTES DEVENDO SER TRANSPORTADO DE FORMA ADEQUADA.
10.000	KG	MELANCIA, IN NATURA, EXTRA COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO PARA O CONSUMO, CASCA FIRME, POLPA FIRME DE COLORACAO VERMELHA COM APARENCIA FRESCA E MACIA, PROCEDENTE DE ESPECIE GENUINAS E AS, FRESCA, ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA/MECANICA OU BIOLOGICA/MATERIA TERROSA/SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA/LIVRE DE ENFERMIDADES, INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
500	KG	MORANGO, OS FRUTOS DEVEM SER DESENVOLVIDOS INTEIROS LIMPOS, ISENTOS DE PARASITAS AUSENCIA DE DANOS FISICOS EM APROPRIADO GRAU DE DESENVOLVIMENTO, UNIFORME COM GRAU DE MATURACAO ADEQUADO DE FORMA A SUPTAR O TRANSPORTE E AS MOVIMENTACOES A QUE SAO SUJEITAS CHEGANDO A CONDICOES SATISFATORIAS PARA CONSUMO EM EMBALAGEM ATOXICA TRANSPARENTE.
6.500	PC	MILHO VERDE EM ESPIGAS, NATURAL E SEM CASCA - FRESCO, EM EMBALAGEM ATÓXICA, TRANSPARENTE, PACOTE CONTENDO 4 ESPIGAS, ISENTO DE LESÕES DE ORIGEM FÍSICA, MECÂNICA OU BIOLÓGICA MATÉRIA TERROSA, SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS À SUPERFÍCIE EXTERNA, LIVRE DE ENFERMIDADES, INSETOS, PARASITAS E LARVAS.
3.500	KG	PEPINO TIPO CAIPIRA EXTRA IN NATURA PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS FRESCOS POLPA INTEGRA E FIRME COLORACAO UNIFORME CASCA LISA E FIRME. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
800	KG	PERA NACIONAL, DE PRIMEIRA, IN NATURA, APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO, TRANSPORTE E CONSUMO. ISENTA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS.
1.000	KG	PIMENTAO VERDE DE PRIMEIRA INTEIROS SAS FRESCOS COLORACAO UNIFORME E BRILHANTE SUPERFICIE LISA E FIRME AO TOQUE ISENTOS DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA, MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
700	KG	QUIABO EXTRA, IN NATURA, APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO, TRANSPORTE E CONSUMO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, DEACORDO COM A RESOLUCAO 12/78 DA CNNPA.
1.500	KG	REPOLHO BRANCO, IN NATURA, EXTRA COM FOLHAS SAS INTEIRAS, VICOSAS, SEM RUPTURAS. FRESCO, FIRME, ODOR CARACTERISTICO. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
300	MÇ	RÚCULA DE PRIMEIRA, FRESCA, COM COLORAÇÃO VERDE ESCURO, FOLHAS FIRMES E BRILHANTES, PROCEDENTE DE ESPÉCIES GENUÍNAS E SÂS. APRESENTANDO GRAU DE EVOLUÇÃO COMPLETO DE TAMANHO, ISENTAS DE SUBSTÂNCIAS TERROSAS, INSETOS, PARASITAS, LARVAS.
1.000	MÇ	SALSINHA DE PRIMEIRA. APRESENTANDO GRAU DE EVOLUCAO COMPLETO DE TAMANHO. AROMA E COR PROPRIOS. ISENTA DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS. PESO MEDIO DO MACO 150G A 200G.
7.000	KG	TOMATE DE PRIMEIRA, IN NATURA, PROCEDENTE DE ESPECIES GENUINAS E SAS FRESCAS POLPA INTEGRA E FIRME COLORACAO UNIFORME CASCA LISA E FIRME. DEVEM APRESENTAR SE BEM DESENVOLVIDOSS. ISENTO DE LESOES DE ORIGEM



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

		FISICA MECANICA OU BIOLOGICA MATERIA TERROSA SUJIDADES OU CORPOS ESTRANHOS ADERIDOS A SUPERFICIE EXTERNA LIVRE DE ENFERMIDADES INSETOS PARASITAS E LARVAS.
1.000	KG	UVA SEM SEMENTE, IN NATURA, DE PRIMEIRA. APRESENTANDO GRAU DE MATURACAO ADEQUADO A MANIPULACAO. TRANSPORTE E CONSUMO. ISENTA DE SUJIDADES PARASITAS E LARVAS.

4.2. As estimativas das quantidades constituem mera previsão dimensionada, e serve somente como referência para elaboração da proposta não estando a Município obrigado a realizá-las em sua totalidade, não cabendo a CONTRATADA o direito de pleitear qualquer tipo de reparação e/ou indenização. Portanto, o Município se reserva ao direito de, a seu critério, utilizar ou não as quantidades previstas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado identificou uma diversidade de fornecedores para os produtos objeto da pretendida contratação, os quais são definidos como materiais de consumo, sendo, assim, utilizados apenas uma vez. Logo, restou constatado que para atender a presente demanda a opção viável é a aquisição dos itens de hortifruti através da contratação de empresa especializada, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

5.2. Portanto, considerando a finalidade da aquisição dos itens de hortifruti pelo Município a contratação de empresa para o fornecimento de tais produtos deverá ser realizada através de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por meio do Sistema Registro de Preços, possibilitando, assim, a reposição contínua do gênero alimentício, de forma que sempre que houver necessidade as frutas e verduras podem ser adquiridas de maneira ágil e eficiente, sem comprometer a qualidade da merenda escolar, por exemplo.

5.3. Dessa forma, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Obras Públicas há necessidade de aquisição de uma ampla gama de hortifruti, de modo que considerando os preços praticados no mercado e a disponibilidade orçamentária da Administração Pública com a utilização da sistemática de Registro de Preços a Administração Pública evitará estoques desnecessários e o perecimento dos produtos, já que o fornecedor compromete-se a entregar os itens conforme a demanda, no prazo estabelecido, pelo preço registrado, promovendo economicidade e flexibilidade nas aquisições.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

5.4. Ademais, todos os itens são materiais comuns, os quais são encontrados facilmente no mercado, sendo, portanto, produtos de fácil fornecimento e de ampla disponibilidade, dada a sua baixa complexidade de produção e estocagem.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Com base no levantamento de mercado realizado e nas quantidades estimadas, o valor preliminar da contratação é estimado em aproximadamente **R\$ 1.598.518,00 (Um milhão, quinhentos e noventa e oito mil, quinhentos e dezoito reais)**, levando em consideração a MÉDIA dos valores levantados nos orçamentos obtidos nas pesquisas no sítio eletrônico Banco de Preços conforme documentos em anexo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, aliado ao fato de se tratarem de itens de consumo e perecíveis, a melhor solução para a satisfação do interesse público é o fornecimento destes por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório na modalidade PREGÃO, na sua forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, utilizando a sistemática do REGISTRO DE PREÇOS.

7.2. Dessa forma, após o fim do certame as empresas contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência e seguir criteriosamente as descrições determinadas nas notas de empenho e solicitações.

7.3. Por conseguinte, a aquisição de itens de hortifruti será realizada de forma planejada, visando a otimização dos recursos públicos, além do Município cumprir seus deveres sociais de maneira satisfatória, garantindo o acesso da população a serviços e políticas públicas eficazes que proporcionem o bem-estar da sociedade, tais como saúde, educação e assistência social.

7.4. Ademais, através da solução escolhida é possível oferecer aos setores da Administração Pública uma vasta variedade de itens de hortifruti, de forma que será possível implementar cardápios diversificados e nutritivos nas escolas, nas Unidades de Acolhimento Institucional, Centros de Referência de Assistência Social, dentre outros.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

8.1. Todos os objetos desta contratação foram devidamente individualizados em itens, com o objetivo de ampliar a competitividade e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa, adotando-se o critério de menor preço por item.

8.2. Os objetos com valores estimados inferiores a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão exclusivos para participação de Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

8.3. Para os objetos cujo valor estimado ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será adotada a modalidade de reserva de cota para a participação de ME e EPP, em conformidade com o disposto no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, garantindo-se, assim, a aplicação dos benefícios previstos na legislação vigente.

8.5. A presente modelagem de contratação visa assegurar maior competitividade, ampla participação de empresas de pequeno porte, e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, respeitando os princípios da legalidade, economicidade, isonomia e interesse público. A individualização dos itens e a reserva para ME/EPP, com previsão de disputa ampliada em caso de desclassificação total, demonstra o equilíbrio entre o fomento ao desenvolvimento e a garantia da eficiência na aquisição pública.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Com a presente contratação o Município de Patrocínio/MG oferecerá cardápios variados e nutritivos nas Escolas, nas Unidades de Acolhimento Institucional, no Abrigo do Trabalhador, nos Centros de Referência de Assistência Social, nos Centros de Atenção Psicossocial, dentre outras entidades públicas de cunho social, proporcionando, assim, uma alimentação adequada aos usuários dos serviços públicos e, consequentemente, aferindo melhorias na qualidade de vida destes.

9.2. Corroborando com tais fatos, além de um melhor aproveitamento dos recursos públicos, a Gestão Pública Municipal cumprirá com êxito suas responsabilidades sociais, uma vez que garantirá o acesso da população a serviços de qualidade, contribuindo para a saúde, educação e assistência social.

9.3. Logo, a Administração Pública disponibilizará à população políticas públicas eficazes que além de promover o bem-estar auxiliem na promoção da igualdade material, de forma a garantir que todos tenham as mesmas oportunidades e condições na prática.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Para assegurar a contratação, a Administração Pública Municipal adotará as seguintes providências:

- a) Realização de pesquisa para mapear fornecedores, especialmente microempresas e empresas de pequeno porte, promovendo ampla participação no processo licitatório.
- b) Elaboração de Termo de Referência e Edital com definição clara de critérios técnicos, especificações do objeto e cláusulas contratuais, bem como cronograma de execução do serviço, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.
- c) Alocação dos recursos financeiros necessários a fim de assegurar a disponibilidade orçamentária do Município para os serviços contratados.
- d) Designação de gestor e fiscal do contrato, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Após análise do objeto, verifica-se que não há contratações correlatas ou interdependentes que interfiram ou condicionem a execução da presente contratação, razão pela qual este elemento é considerado não aplicável, nos termos do art. 18, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Os impactos ambientais da contratação de uma empresa para fornecer o gênero alimentício hortifruti ao Município podem variar dependendo de como a produção, transporte e armazenamento desses alimentos são realizados. Dessa forma, em suma, os principais prejuízos ao meio ambiente relacionados ao objeto da presente contratação estão associados ao processo produtivo, transporte, armazenamento, descarte e uso dos produtos, tais como:

12.1.1. Produtos com resíduos de agrotóxicos acima do permitido podem afetar o solo, a água e a biodiversidade local, de modo que empresas que utilizam práticas agrícolas orgânicas ou com menor uso de químicos contribuem para um impacto ambiental menor.

12.1.2. A produção agrícola intensiva pode levar à perda de biodiversidade, desmatamento e degradação de ecossistemas se não for bem gerenciada, sendo fundamental o incentivo à



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

preservação ambiental e a escolha de produtores que prezem por práticas agrícolas sustentáveis.

12.1.3. O descarte inadequado de embalagens plásticas ou outros resíduos pode poluir o solo, rios e oceanos, além de afetar a fauna e flora locais. A adoção de embalagens biodegradáveis ou a reciclagem é uma prática mais sustentável que pode mitigar os impactos ambientais.

12.1.4. O transporte dos hortifruti até o Município pode gerar emissões de gases de efeito estufa, especialmente se os produtos forem de regiões distantes ou transportados de forma não eficiente, de modo que a escolha de fornecedores locais pode ajudar a reduzir esse impacto.

12.1.5. Resumindo, a contratação de uma empresa para fornecer hortifruti pode ter impactos ambientais positivos ou negativos, dependendo das práticas adotadas. Incentivar fornecedores que utilizam práticas sustentáveis que minimizam o uso de recursos e que adotam medidas de conservação é fundamental para reduzir esses impactos e promover uma alimentação mais sustentável.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1. À vista das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a solução proposta mostra-se adequada para o atendimento da necessidade identificada, sendo tecnicamente viável, operacionalmente exequível e compatível sob o aspecto orçamentário.

13.2. Verifica-se, ainda, que a contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, não tendo sido identificadas soluções alternativas mais vantajosas.

13.3. Diante disso, considera-se viável o prosseguimento da contratação, com a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Patrocínio, 14 de abril de 2026.

Maria Onofra Morgana Pereira
Equipe de Planejamento

Aldo Cândido Roriz Junior
Secretário Municipal de Administração