



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de eletrodomésticos (geladeira, forno elétrico e microondas), para atendimento as demandas da Secretarias de Educação, Assistência Social, Administração e Infraestrutura e Transportes do município de Guaraciaba - MG, tendo que vista que os referidos itens são essenciais para as atividades dos setores e restaram-se frustrados no Processo 042/2024 - Pregão Eletrônico nº 010/2024.

A fim de logramos êxitos na contratação fez se necessário adequações nos descritivos e especificações dos itens, juntamente como nova pesquisa de preço, como forma de retratar o real valor de mercado de cada item.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 A aquisição dos eletrodomésticos, tem como objetivo garantir a manutenção das atividades diárias e essenciais desempenhadas pelas secretarias municipais, garantindo melhor realização das tarefas e consequentemente melhor atendimento ao público e aos usuários internos, conforme justificativa a seguir:

1.2 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A Secretaria Municipal de Educação tem por necessidade promover a manutenção do Programa “Escola em Tempo Integral”, desenvolvido pela Escola Municipal Camilo Martins de Moura, por meio da reestruturação de mobiliários e eletrodomésticos, que encontram-se em condições precárias de uso (geladeira) além da aquisição de novos eletrodomésticos (micro-ondas e forno elétrico) a fim de contribuir com o desenvolvimento das atividades e projetos escolares executados durante o programa. Os seguintes eletrodomésticos irão atender ainda as duas unidades do Centro Municipal de Educação de Infantil – CEMEI, uma vez que os itens existentes não mais atendem as necessidades da escola devido ao aumento de alunos e o volume de alimentos que necessitam ser conservados e preparados diariamente, evitando desperdícios e garantindo uma alimentação saudável aos alunos.

1.3 SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

A aquisição visa suprir e aparelhar os setores de trabalho CRAS e SEMAS, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades. Os eletrodomésticos irão proporcionar uma estrutura física moderna que venha a contribuir com a prestação dos serviços e atividades, tanto ao público interno, quanto ao público externo. O setor não possui alguns dos equipamentos listados, outros equipamentos existentes estão em más condições de uso.

1.4 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

A presente aquisição visa a complementação da reestruturação interna (cozinha) da Secretaria Municipal de Infraestrutura, juntamente com os demais itens que foram adquiridos no Pregão anterior, como forma de auxiliar os servidores no preparo de alimentos, principalmente daqueles que moram distantes, e necessitam trazer sua refeição em marmitas, proporcionando um ambiente agradável, acolhedor e consequentemente mais eficiente e produtivo.

1.5 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

A aquisição do eletrodoméstico tem como objetivo proporcionar uma estrutura física que venha a contribuir com a prestação dos serviços e atividades, tanto ao público interno, quanto ao público externo, e irá contribuir para a rotina dos funcionários da sede da prefeitura Municipal de Guaraciaba-MG, contribuindo para melhorias em suas atividades.

2 - ÁREA REQUISITANTE RESPONSÁVEL

2.1 Secretaria Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

- 2.3 Secretaria Municipal de Assistência Social;
- 2.4 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transporte;
- 2.5 Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os requisitos da contratação são as condições indispensáveis para a solução atender à pretensão contratual. Portanto, será exigida a habilitação jurídica, qualificação econômico-financeira, e de regularidade fiscal e trabalhista que são as usuais para generalidade dos objetos, conforme disciplinado no art.62, inciso I, II, III e IV da lei 14.133.

3.2 Os produtos deverão ser entregues em condições seguras de utilização, bem como deverão observar as normas técnicas dos órgãos reguladores.

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

4.1 Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do município de Guaraciaba -MG.

4.2 Dentre as modelagens de contratação e do levantamento mercadológico, identificamos como possíveis formas de aquisição:

- A adesão à ata de registro de preços disponíveis;
- Realização de licitação própria.

4.3 Entendemos como mais viável a aquisição do bem por disputa em certame licitatório próprio.

Salienta-se, também, que é a modelagem identificada como mais prevalecente no mercado, o que aumenta a competitividade do certame.

4.3 Assim, o fornecedor será selecionado por meio de realização de procedimento LICITATÓRIO, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

4.4 A presente aquisição será realizada por item, conforme os termos da Sumula nº 247 do TCU, uma vez que o objeto é divisível e sua adjudicação em separado aumenta o universo de participantes e pode resultar em preços mais vantajosos para a Administração Pública.

4.5 Neste sentido, optamos por realizar a contratação do objeto por meio de Licitação Tradicional, através de Pregão Eletrônico, no termos da Lei 14.133/2021.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

5.1 Tendo em vista a necessidade apresentada pelas secretarias municipais, na busca de soluções para estruturar o ambiente de trabalho trazendo melhor desempenho das atividades diárias e essenciais desempenhadas pelas secretarias e para melhor atendimento ao público externo.

5.2 Após a realização da análise comparativa de soluções, a solução que se apresentou mais vantajosa foi a realização de novo procedimento licitatório, na modalidade Pregão na forma eletrônica, tendo em vista que os referidos itens restaram-se frustrados no Pregão Eletrônico nº 10/2024, e sua aquisição é essencial para continuidade das atividades dos setores, como o caso da Escola Camilo Martins de Moura, que encontra-se no momento sem geladeira para armazenar os alimentos, sendo utilizado o freezer da escola,



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

como uma alternativa provisória, para garantir que a qualidade dos alimentos.

Outra questão refere-se a urgência na entrega dos objetos, que deverá ocorrer de forma imediata e integral, uma vez que a liquidação da despesa deverá dentro do exercício de 2024, para cumprimento de investimento dos recursos de emenda impositiva e ainda respeitar os limites de resto a pagar em final de mandato.

O Pregão Eletrônico, tem por objetivo ampliar a competição na licitação, o que resultará em melhores contratações ao município.

5.3 Tendo em vista o exposto no item anterior e tendo em vista que o mercado possui várias empresas do ramo do objeto deste estudo, tem-se como solução a contratação através do Pregão Eletrônico e com julgamento por item e fornecimento imediato e integral.

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1 O quantitativo dos itens foram baseados na real necessidade das secretarias, onde cada gestor realizou o levantamento dos bens a serem adquiridos de acordo com a necessidade de cada setor, juntamente com o número de alunos e usuários em geral que serão atendidos com os eletrodomésticos, não sendo possível estimar com os anos anteriores, pois, os produtos não foram comprados pela solicitante a longo tempo.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

7.1 O Valor total estimado da contratação é de **R\$ 24.115,92 (vinte e quatro mil, cento e quinze reais e noventa e dois centavos)** conforme custos unitários e totais, demonstrados na tabela abaixo, onde o valor médio estimado de cada item, foi obtido em pesquisa no Banco de Preços, realizada pelo setor de cotação.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	FORNO ELETRICO Capacidade mínima: 50 litros Temperatura: 100 °C a 230 °C Potencia mínima: 1500w. Contendo: Resistências superior e inferior, 1 prateleira removível, Timer mínimo de 60 minutos, desligamento automático, Voltagem: 110/127V	605223	Unid	03	728,26	2.184,78
2.	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE Capacidade mínima total: 480 Litros Eficiência energética: A Cor: Inox Contendo: 2 portas, mínimo de 3 Prateleiras. Voltagem: 110/127V.	253537	Unid	03	4.702,38	14.107,14

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

8.1 Atendendo o inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21, que consta no parcelamento ou não do objeto contratado; em regra, conforme o inciso , II do § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, os bens/serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

3.	MICROONDAS Capacidade mínima: 36 Litros Potencia mínima: 1000 w Eficiência energética: A Contendo display digital Voltagem: 110/127V.	235196	Unid	08	978,00	7.824,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 24.115,92	

deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda e a adjudicação será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens. Desta forma, se garante a especificidade do mercado, visando a economicidade e competitividade, possibilitando maiores chances de uma compra mais efetiva.

8.2 Os fornecimentos serão requisitados imeditamente após a contratação em **parcela unica e integral**, visando atender às necessidades das diversas secretarias do município.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

9.1 Através do inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21, não foram identificadas contratações correlatas, similares com a mesma finalidade e escopo desta que estejam m vigência.

10 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

10.1 Tendo em vista que o Plano de Contratação Anual ainda não foi confeccionado pelo município, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para o exercício.

11 - BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO:

11.1 Conforme descrito no inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2, esta contratação visa garantir o efetivo cumprimento as demandas das secretarias municipais bem como a melhoria nas rotinas diárias dos servidores e do público em geral, ocasionando assim melhor atendimento a todos.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

12.1 Não se verifica, no entanto, a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela administração previamente à elaboração do contrato, nem quanto, à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente e organização.

12.2 Considerando que o acompanhamento do contrato proveniente dessa contratação não necessita de qualificação especial, além das que já são habitualmente desejáveis e esperadas dos servidores investidos nas funções de gestores e fiscais de contratos, não será necessária nenhuma capacitação específica, bastando que a equipe de fiscalização se mantenha sempre atualizada quanto às legislações que regem a matéria.

12.3 As demais providências a serem adotadas estarão previstas no Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

13 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 Através do inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21; a presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais. A priori, o Município de Guaraciaba-MG, apoia e coopera com todas as iniciativas para sustentabilidade, e os alimentos que serão adquiridos não possuem potencialidade de risco ambiental, todavia, será realizado trabalho de conscientização e incentivo junto aos servidores municipais.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

14.1 Atendendo ao inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21; o estudo preliminar evidencia que a contratação dos objetos relacionados, mostram-se tecnicamente e fundamentadamente necessária para o o bom desempenho das secretarias municipais. A aquisição, garante que os resultados esperados sejam vantajosos economicamente a administração pública, evitando a descontinuidade das atividades desenvolvidas pelas secretarias municipais, como exemplo as oficinas do CRAS e as atividades escolares, além do cumprimento legal das emendas impositivas. Também se vislumbra a existência de orçamentos para a futura contratação, e ampliação na competitividade para a melhor proposta a ser apresentada dentro do processo licitatório. As informações necessárias para subsidiar o respectivo processo estão fornecidas dentro deste estudo preliminar, declarando assim ser viável a contratação pretendida.

15 - EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Bruna Maria Vilela - Secretaria Municipal de Assistência Social

Poliana de Aquino da Silva Lourenço: Secretária Municipal de Educação

Rafael Cláudio Ernesto - Secretário Municipal de Infraestrutura e Transporte

Ana Carolina de Vasconcelos Fernandes - Secretária Municipal de Administração e Planejamento

16 - ANEXOS:

Anexo I – Mapa de Risco

Guaraciaba/MG, 01 de novembro de 2024.

Bruna Maria Vilela
Secretaria Municipal de Assistência Social

Rafael Cláudio Ernesto
Secretário Municipal de Infraestrutura e Transporte

Poliana de Aquino da Silva Lourenço
Secretária Municipal de Educação

Ana Carolina de Vasconcelos Fernandes
Secretária Municipal de Administração e
Planejamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

ANEXO I

MAPA DE RISCO

Mapa de Riscos - Planejamento da Contratação

Objeto da Matriz de Riscos: Aquisição de eletrodomesticos, para atendimento de diversas secretarias do município de Guaraciaba - MG

Interessado: Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Infra-Estrutura e Transporte.

RISCO 01: LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA		
Probabilidade	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto	() Baixo () Médio (X) Alto	
Causa do Risco	Falha na descrição do objeto ou no valor estimado do item	
Dano		
1. Não atendimento as necessidade da contratação;		
Ação Preventiva	Respo nsável	
Definir requisitos técnicos alinhados às necessidades dos setores a fim de descrever o item de forma detalhada , juntamente com uma pesquisa de preço em conformidade com o mercado	Equipe de planejamento	
Ação de Contingência	Responsável	
Repetir o certame com a descrição ajustada e nova pesquisa de preço.	Equipe de planejamento	

FASE DE ANÁLISE	
<input checked="" type="checkbox"/> Planejamento da contratação e seleção do fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestão do contratos	

RISCO 02: RESTRIÇÃO À COMPETITIVIDADE		
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

Causa do Risco	Falha no planejamento da contratação
Dano	
1 - Elevação do preço da contratação; 2 - Suspensão da contratação; 3 - Direcionamento indevido do objeto.	
Ação Preventiva	Responsável
Evitar a inclusão de requisitos excessivos e que restringem a competitividade, se atentando apenas aos requisitos estritamente necessários para atender o objetivo da contratação e avaliar se os requisitos exigidos são os estritamente necessários e justificáveis para o atendimento das expectativas da contratação proposta.	Equipe de planejamento
Ação de Contingência	Responsável
Caso haja direcionamento a descrição dos itens deverá ser ajustada e a licitação será reaberta com nova data para abertura do certame.	Equipe de planejamento

RISCO 03: PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES.	
Probabilidade	(X) Baixa () Média () Alta
Impacto	() Baixo () Médio (X) Alto
Causa do Risco	Falha no planejamento da contratação
Dano	
1 - Atrasos na execução da licitação, e consequentemente no prazo de entrega do objeto	
Ação Preventiva	Responsável
Instrução correta do processo na fase de planejamento, visando uma apresentação clara e detalhada.	Equipe de planejamento
Ação de Contingência	Responsável
Caso a impugnação seja acolhida o Edital será encaminhado ao setor competente para retificação. Caso, a retificação implique na alteração das propostas ou documentação dos licitantes), deverá ser designada nova	Equipe de planejamento /Agente de Contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 e-mail: gabinete@guaraciaba.mg.gov.br

data para o pregão, com nova publicação do edital e reabertura do prazo de 8 (oito) dias úteis

RISCO 04: ATRASO NA ENTREGA DO OBJETO.

Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Causa do Risco	Descumprimento do prazo de entrega previsto no edital pela contratada		
Dano			
1- Atraso na execução de atividades no órgão requisitante.			
Ação Preventiva	Responsável		
Advertência ao contratado quanto ao cumprimento do prazo de entrega e implicações quanto ao atraso	Fiscal do Contrato		
Ação de Contingência	Responsável		
Aplicação das sanções administrativas previstas no edital e seus anexos	Gestão de Contrato/ Autoridade Competente		

Declaramos que a Matriz de risco foi elaborada de acordo em conformidade com o art. 18, x, da lei 14.133/2021.

Guaraciaba, 01 de novembro de 2024.

Bruna Maria Vilela
Secretaria Municipal de Assistência Social

Poliana de Aquino da Silva Lourenço
Secretária Municipal de Educação

Rafael Cláudio Ernesto
Secretario Municipal de Obras e Transporte.

Ana Carolina de Vasconcelos Fernandes
Secretária Municipal de Administração e Planejamento