

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROPORTÁTEIS E ELETROELETRÔNICOS. ATENDENDO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

05

1. Justificativa da necessidade da contratação

A AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROPORTÁTEIS E ELETROELETRÔNICOS, TEM POR FINALIDADE A MANUTENÇÃO BÁSICA DESSES DEPARTAMENTOS, BEM COMO ORGANIZAÇÃO DOS ESPAÇOS, REFRIGERAÇÃO DOS AMBIENTES, PROPORCIONANDO MELHOR COMODIDADE E QUALIDADE DE VIDA AOS SERVIDORES NA REALIZAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES COTIDIANAS E OFERECER MELHOR ATENDIMENTO AOS CIDADÃOS MINAÇUENSES.

A AQUISIÇÃO TAMBÉM JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DA RENOVAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ALGUNS DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES, POR PRODUTOS QUE APRESENTEM OS MELHORES NÍVEIS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COMBATENDO O DESPERDÍCIO, EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS AMBIENTAIS.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

A QUANTIDADE ESTIMADA DE PRODUTOS FOI BASEADA EM LEVANTAMENTOS E RELATÓRIOS DE DESPESAS REFERENTES AOS EXERCÍCIOS ANTERIORES

2. Levantamento do mercado

DIANTE DA NECESSIDADE DOS OBJETOS DESTE ESTUDO, FOI REALIZADO O LEVANTAMENTO DE MERCADO NO INTUITO DE PROSPECTAR E ANALISAR SOLUÇÕES PARA A PRETENSA CONTRATAÇÃO, QUE ATENDAM AOS CRITÉRIOS DE VANTAJOSIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO, SOB OS ASPECTOS DA CONVENIÊNCIA, ECONOMICIDADE E EFICIÊNCIA.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

APÓS O REGISTRO E ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES COLETADAS, FAZ-SE A ANÁLISE DO PARCELAMENTO OU NÃO DO FORNECIMENTO DOS ITENS, QUANDO FOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. CONFORME A LEI DE LICITAÇÕES E A SÚMULA 247 DO TCU, É OBRIGATÓRIO REALIZAR O PARCELAMENTO QUANDO O OBJETO FOR DIVISÍVEL, DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DE ITENS OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA. É NECESSÁRIO AVALIAR SE A SOLUÇÃO É DIVISÍVEL OU NÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O MERCADO QUE A FORNECE.

A SOLUÇÃO SERÁ PARCELADA SE AS RESPOSTAS ÀS QUATRO QUESTÕES ABAIXO FOREM POSITIVAS:

É TÉCNICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
É ECONOMICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
NÃO HÁ PERDA DE ESCALA AO DIVIDIR A SOLUÇÃO?	NÃO



HÁ O MELHOR APROVEITAMENTO DO MERCADO E AMPLIAÇÃO DA COMPETIÇÃO AO DIVIDIR A SOLUÇÃO? **SIM**

APÓS ANÁLISE FOI DECIDIDO O PARCELAMENTO DA AQUISIÇÃO DOS INTENS, PARA ASSIM TER UMA AMPLA COMPETITIVIDADE.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

HÁ PREVISÃO

06

4. Requisitos da contratação

- A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER O EQUIPAMENTO EM TOTAL CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS DEFINIDAS PELA CONTRATANTE.
- OS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS DEVERÃO SER NOVOS E SEM USO (SEM PEÇAS OU PARTES REMANUFATURADAS), DEVENDO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS ORIGINAIS, DE FORMA A NÃO SER DANIFICADOS DURANTE AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA.
- OS ITENS FORNECIDOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA APLICÁVEL;
- A CONTRATADA DEVERÁ ARCAR COM TODOS OS CUSTOS E LOGÍSTICA RELACIONADOS AO FORNECIMENTO E ENTREGA DOS BENS NA LOCALIDADE INFORMADA.

5. Estimativa da quantidade

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU	06
02	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, H, TENSÃO: 220 V, TIPO: BI SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM CONTROLE REMOTO	03
03	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 24.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNCAO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXIVEIS E CONTROLAVEIS	02
04	APARELHO DE AR CONDICIONADO, PORTÁTIL, CAPACIDADE DE 12000 BTUS, MÍNIMO DE TRÊS VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, RODINHAS PARA TRANSPORTE, FUNÇÃO OSCILAÇÃO, FILTRO ANTIBACTERIANO, CONTROLE REMOTO E FUNÇÃO AUTO EVAPORAÇÃO.	01
05	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 30.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNCAO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXIVEIS E CONTROLAVEIS - GARANTIA MINIMA 12 MESES	03
06	BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA, ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EPOXI PÓ, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS; DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO	01
07	BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO; MATERIAL: PLÁSTICO; TIPO: ELÉTRICO DE MESA; CAPACIDADE: 20L; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V; COR: BRANCO; ADICIONAIS: COMPRESSOR 220V, 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL GELADA)	03
08	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 100 L	01



09	CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, 3 VELOCIDADES, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA: 400 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, VAZÃO AR MÍNIMA: 9.000 M3/H, CAPACIDADE MÍNIMA DE TANQUE D'ÁGUA: 100 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODAS PARA TRANSPORTE.	02
10	FOGÃO GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, CAPACIDADE FORNO: 56L, LARGURA APROX: 50 CM, ALTURA APROX: 85,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, MESA INOX, TAMPA COM VIDRO TEMPERADO, PROFUNDIDADE APROX: 62 CM	01
11	FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 QUEIMADOR DUPLA CHAMA, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, QUANTIDADE BOCAS: 2 UN, APLICAÇÃO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS	01
12	FRIGOBAR CAPACIDADE: 100 A 130 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, CONSUMO MÁXIMO: 15 KW/H	01
13	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 2000 W; PRESSÃO: 1800 PSI; TENSÃO: 110/220 V (BIVOLT); PESO MÉDIO: 15 KG; TAMANHO MANGUEIRA: 6 M; ACESSÓRIOS: 01 PISTOLA COM TRAVA E LANÇA DE ALTA PRESSÃO, 01 BICO DE JATO VARIÁVEL, 01 BICO DE JATO ROTATIVO (TURBO), 01 FILTRO EXTERNO, 01 ADAPTADOR DE MANGUEIRA DE ENGATE RÁPIDO; CERTIFICADO PELO INMETRO	01
14	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL	01
15	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4K, WIFI, HDMI, USB, TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO.	01
16	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 60 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4K, WIFI, HDMI, USB, TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO.	01

6. Estimativa do valor contratação

A ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRAÇÃO SERÁ ACOMPANHADA DOS PREÇOS REFERENCIAS, QUE ESTARÃO NESTE ANEXO AO PROCESSO COM BASE NOS PARÂMETROS DA IN 09/23. ESSA ESTIMATIVA DE PREÇOS PRELIMINAR VISA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO E ANALISE DE SUA VIABILIDADE.

7. Descrição da solução como um todo

A SOLUÇÃO CONSISTE NA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROPORTÁTEIS ELETROELETRÔNICOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, GARANTINDO A MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA, A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E A MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO. A CONTRATAÇÃO CONTEMPLA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS NOVOS, DE PRIMEIRO USO, COM GARANTIA DO FABRICANTE, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEFINIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUINDO, QUANDO APLICÁVEL, ACESSÓRIOS, CABOS, MANUAIS, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO INICIAL E SUPORTE TÉCNICO.

OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PADRÕES DE QUALIDADE, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, SEGURANÇA E DESEMPENHO COMPATÍVEIS COM AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, OBSERVANDO

AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E ASSEGURANDO MAIOR DURABILIDADE, CONFIABILIDADE E CUSTO-BENEFÍCIO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ALCANÇAR BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS, EM TERMOS DE ECONOMICIDADE, EFICÁCIA, EFICIÊNCIA, DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

9. Providências a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato

NÃO SE VISLUMBRA NECESSIDADES DE TOMADA DE PROVIDÊNCIAS DE ADEQUAÇÕES PARA A SOLUÇÃO SER CONTRATADA.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO SE APLICA

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO HÁ IMPACTO AMBIENTAL.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

DE ACORDO COM O § 2º DO ART. 40 DA LEI Nº 14.133/21 O PARCELAMENTO DEVERÁ SER ADOTADO PARA SE APROVEITAR AS PECULIARIDADES DO MERCADO LOCAL, BUSCANDO ECONOMICIDADE SEM A PERDA DE QUALIDADE E AMPLIAR A COMPETIÇÃO EVITANDO A CONCENTRAÇÃO DE MERCADO, SEM PERDA DA ECONOMIA DE ESCALA. O DISPOSTO ENCONTRA-SE APLICÁVEL NA PRESENTE DEMANDA, NÃO SENDO VISLUMBRADO, NO MOMENTO, MOTIVAÇÕES PARA A NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO DO OBJETO.

13. Viabilidade da contratação

LEVANTADAS AS QUESTÕES ESSENCIAIS QUANTO AO OBJETO DE ESTUDO, O POSICIONAMENTO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PROPOSTA É FAVORÁVEL, INDICANDO A ADEQUAÇÃO À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA DEMANDA DE CONTRATAÇÃO, BEM COMO SUA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA.

MUNICÍPIO DE MINAÇU-GO, EM 08/04/2026


IAN GEORGE CARVALHO WANDERLEY
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DECRETO 308/2025

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações contingência	Responsável pelas ações
1.	NA COLETA DE PREÇOS, O ORÇAMENTO NÃO CORRESPONDE À REALIDADE	MEDIA	MÉDIO	CONSULTAR O BANCO DE PREÇO, COM PREÇO DAS CONTRATAÇÕES	DAR ANDAMENTO ÁGIL AOS PROCEDIMENTOS DA LICITAÇÃO, A FIM DE EVITAR DEFASAGEM DE PREÇOS	PLANEJAMENTO
2.	DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS PELA CONTRATADA	MÉDIA	BAIXO	ACOMPANHAMENTO E VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DOS BENS		FISCAL DE CONTRATO
3.	PROBLEMAS NOS EQUIPAMENTOS APÓS O RECEBIMENTO	BAIXA	MÉDIO	- EXIGIR EM EDITAL DOCUMENTOS GARANTIA PARA OS MATERIAIS FORNECIDOS. - ESTABELECEER EM EDITAL GLOSAS E SANÇÕES EM CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS GARANTIAS	ACIONAR A CONTRATADA PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA	GESTOR E FISCAL DE CONTRATO

1.3 Análise e avaliação dos riscos

DENTRE OS RISCOS ELENCADOS ACIMA, AQUELES COM PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA ALTA E IMPACTO ALTO FORAM ANALISADOS PARA AVALIAR A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO. NESSE SENTIDO, IMPORTA GARANTIR QUE AS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA SEJAM EFETIVADAS EM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS QUE ASSEGURE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

DIANTE DOS RISCOS ELENCADOS NESTA ETAPA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E SUAS RESPECTIVAS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA, CONCLUI-SE QUE OS RISCOS APRESENTADOS NÃO OFERECEM IMPEDIMENTO SUFICIENTE À VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO DO PRESENTE OBJETO.

MINAÇU -GO, EM 08 DE ABRIL DE 2026

IAN GEORGE CARVALHO WANDERLEY
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

13

Introdução

CONTRATAÇÃO EM EMPRESA NO RAMO DE VENDAS DE ELETRODOMÉSTICOS PARA ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS FAZ-SE NECESSÁRIA PARA PROPORCIONAR MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO AOS SERVIDORES E ADEQUADO ATENDIMENTO AO PÚBLICO, GARANTINDO CONFORTO TÉRMICO E CONTRIBUINDO PARA A CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DOCUMENTOS EXISTENTES NO AMBIENTE.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

O QUANTITATIVO FOI ESTIPULADO CONFORME A NECESSIDADE.

2. Levantamento do mercado

TRATA-SE DE ITEM DE CONTRATAÇÃO FREQUENTE, COMUMENTE COMERCIALIZADO NO MERCADO, EXISTINDO DIVERSOS FABRICANTES DO PRODUTO QUE ATENDEM ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS PELO PODER PÚBLICO MUNICIPAL.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

APÓS O REGISTRO E ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES COLETADAS, FAZ-SE A ANÁLISE DO PARCELAMENTO OU NÃO DO FORNECIMENTO DOS ITENS, QUANDO FOR MAIS VANTAJOSO PARA A SECRETARIA DE FINANÇAS E SEUS DEPARTAMENTOS.

CONFORME A LEI DE LICITAÇÕES E A SÚMULA 247 DO TCU, É OBRIGATÓRIO REALIZAR O PARCELAMENTO QUANDO O OBJETO FOR DIVISÍVEL, DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DE ITENS OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA. É NECESSÁRIO AVALIAR SE A SOLUÇÃO É DIVISÍVEL OU NÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O MERCADO QUE A FORNECE.

A SOLUÇÃO SERÁ PARCELADA SE AS RESPOSTAS ÀS QUATRO QUESTÕES ABAIXO FOREM POSITIVAS:

É TÉCNICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
--	------------

É ECONOMICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
--	------------



NÃO HÁ PERDA DE ESCALA AO DIVIDIR A SOLUÇÃO?	NÃO
HÁ O MELHOR APROVEITAMENTO DO MERCADO E AMPLIAÇÃO DA COMPETIÇÃO AO DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual	
A CONTRATAÇÃO ESTÁ PREVISTA NO PAC.	
4. Requisitos da contratação	
- A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER O EQUIPAMENTO EM TOTAL CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS DEFINIDAS PELA CONTRATANTE. - O EQUIPAMENTO FORNECIDO DEVERÁ SER NOVO E SEM USO (SEM PEÇAS OU PARTES REMANUFATURADAS), DEVENDO SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, DE FORMA A NÃO SER DANIFICADO DURANTE AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA. - OS ITENS FORNECIDOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA APLICÁVEL; - A CONTRATADA DEVERÁ ARCAR COM TODOS OS CUSTOS E LOGÍSTICA RELACIONADOS AO FORNECIMENTO E ENTREGA DO BEM NA LOCALIDADE INFORMADA.	
5. Estimativa da quantidade	
- 01 UN - APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - 10 UN - APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU/H, TENSÃO: 220 V, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM CONTROLE REMOTO - 04 UN - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFAO; MATERIAL: PLÁSTICO; TIPO: ELÉTRICO DE MESA; CAPACIDADE: 20L; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V; COR: BRANCO; ADICIONAIS: COMPRESSOR 220V, 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL GELADA) - 01 UN - CORTINA AR, MATERIAL: CAIXA METÁLICA, COMPRIMENTO: 180 CM, POTÊNCIA: 350 W, TENSÃO: 220 V, VAZÃO: 3.500 M3/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VENTILAÇÃO: CROSS-FLOW - 02 UN - CORTINA AR, MATERIAL: METAL E PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 150 CM, POTÊNCIA MÍNIMA: 200 W, VAZÃO MÍNIMA: 2.100 M3/MIN, APLICAÇÃO: FLUXO LAMINAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO, GRAU DE PROTEÇÃO: IPX0 - 02 UN - SANDUICHEIRA, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO: 230 V, POTÊNCIA: 650 WATT, PESO: 1,398 KG, COR: BRANCA, LARGURA: 232 MM, ALTURA: 106,60 MM, COMPRIMENTO: 251 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PREPARA 2 SANDUÍCHES POR VEZ - 01 UN - CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO PORTÁTIL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA: 250 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIDIFICADOR, VAZÃO MÍNIMA DE AR: 3.700 M3/H, CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO MÍNIMO: 50 LITROS	
6. Estimativa do valor contratação	



A ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRAÇÃO SERÁ ACOMPANHADA DOS PREÇOS REFERENCIAIS, QUE ESTARÃO NESTE ANEXO AO PROCESSO COM BASE NOS PARÂMETROS DA IN 09/23. ESSA ESTIMATIVA DE PREÇOS PRELIMINAR VISA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO E ANÁLISE DE SUA VIABILIDADE.

7. Descrição da solução como um todo

A SOLUÇÃO CONSISTE NA AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE FINANÇAS QUANTO AO CONFORTO TÉRMICO, CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS SERVIDORES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

1 - RENOVAÇÃO DO ACERVO PATRIMONIAL DE AR CONDICIONADO, COM A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL CUJA MANUTENÇÃO SE TORNOU ANTIECONÔMICA, OU QUE TENHA SOFRIDO DESGASTE INEVITÁVEL DO TEMPO.

2 - ESPARAMOS UM AMBIENTE DE TRABALHO CLIMATIZADO PARA MELHOR ATENDER OS CONTRIBUINTE.

9. Providências a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato

NÃO PRECISA DE NENHUMA PROVIDÊNCIA, POIS NO LOCAL DE INSTALAÇÃO JÁ EXISTIA UM OBJETO ANTERIOR.

10. Contratações correlatadas/ou interdependentes

NÃO HÁ;

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO IMPACTO AMBIENTAL

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O CENTRO DE CUSTO QUE PLANEJOU A AQUISIÇÃO DESSES ITENS PARA UTILIZAÇÃO, NECESSITARÃO DOS ITENS À MEDIDA DO SURGIMENTO DAS DEMANDAS. OUTRO FATOR IMPORTANTE PARA O PARCELAMENTO É O MELHOR APROVEITAMENTO DO ORÇAMENTO DISPONÍVEL E A NÃO FORMAÇÃO DE ESTOQUES DESNECESSÁRIOS NO ALMOXARIFADO CENTRAL.

13. Viabilidade da contratação

COM BASE NAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS AO LONGO DE AQUISIÇÕES ANTERIORES, DECLARA-SE QUE A CONTRATAÇÃO É **VIÁVEL**. AS QUESTÕES ELENCADAS NO PRESENTE ESTUDO ESTABELECEM CRITÉRIOS DE RAZOABILIDADE, EFICIÊNCIA, LEGALIDADE, ESPECIFICAÇÕES, PREÇO MÉDIO DE EQUILÍBRIO ENTRE O MERCADO (NAS COMPRAS GOVERNAMENTAIS) E O PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. AS QUANTIDADES E DEMAIS EXIGÊNCIAS A CONTRATAR ESTÃO COERENTES COM OS REQUISITOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS QUE PRECISAM SER ATENDIDOS PARA RESOLUÇÃO DA NECESSIDADE IDENTIFICADA.

MUNICÍPIO DE MINAÇU-GO, EM 13/04/2026.



Prefeitura de
MINAÇU



16



JAIR ANTONIO JACINTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
DECRETO 002/2021



ANÁLISE DE RISCOS

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	AUSÊNCIA DE PUBLICAÇÃO DO EDITAL	BAIXO	MÉDIO	ADOÇÃO DE CHECKLIST CONTEPLANDO O ITEM PUBLICAÇÃO DIVULGAÇÃO DO EDITAL	PROVIDENCIAR A PUBLICAÇÃO E REINICIAR A CONTAGEM DO PRAZO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2.	DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS PELA CONTRATADA.	MÉDIO	BAIXO	ACOMPANHAMENTO E VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DOS BENS	APLICAÇÃO DE SANÇÕES PREVISTAS NO CONTRATO	GESTOR E FISCAL DE CONTRATO
3.	PROBLEMAS NOS EQUIPAMENTOS APÓS O RECEBIMENTO	BAIXO	MÉDIO	- EXIGIR EM EDITAL DOCUMENTOS GARANTIA PARA OS MATERIAIS FORNECIDOS. - ESTABELECEER EM EDITAL GLOSAS E SANÇÕES EM CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS GARANTIAS	ACIONAR A CONTRATADA PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA	GESTOR E FISCAL DE CONTRATO

1.3 Análise e avaliação dos riscos

DENTRE OS RISCOS ELENCADOS ACIMA, AQUELES COM PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA ALTA E IMPACTO ALTO FORAM ANALISADOS PARA AVALIAR A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO. NESSE SENTIDO, IMPORTA GARANTIR QUE AS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA SEJAM EFETIVADAS EM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS QUE ASSEGURE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.



Prefeitura de
MINAÇU



DIANTE DOS RISCOS ELENCADOS NESTA ETAPA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E SUAS RESPECTIVAS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA, CONCLUI-SE QUE OS RISCOS APRESENTADOS NÃO OFERECEM IMPEDIMENTO SUFICIENTE À VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO DO PRESENTE OBJETO.

MINAÇU-GO, EM 13 DE ABRIL DE 2026.

18

JAIR ANTONIO JACINTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
DECRETO 002/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

22

Introdução

Contratação de empresa para fornecimento de eletrodomésticos para atender às necessidades da secretaria municipal de mobilidade e transporte. Pelo período de 12 (doze) meses.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de futura e eventual aquisição de eletrodomésticos destinados ao atendimento dos diversos departamentos vinculados à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

A disponibilização desses equipamentos é fundamental para a adequada manutenção das atividades administrativas, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, além de contribuir para a organização dos ambientes, conservação de alimentos, climatização dos espaços e aprimoramento da infraestrutura básica.

Nesse contexto, a aquisição pretendida visa assegurar maior eficiência, conforto e qualidade na execução das atividades diárias, refletindo positivamente na continuidade e na melhoria da prestação dos serviços públicos à população.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

As quantidades foram levantadas a partir dos anos anteriores e necessidade de substituição.

2. Levantamento do mercado

Diante da necessidade dos objetos deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a administração, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não da prestação de serviço, quando for mais vantajoso para a administração pública. Conforme a lei de licitações e a súmula 247 do tcu, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. é necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

Após análise foi decidido o parcelamento da aquisição dos itens, para assim ter uma ampla competitividade.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Sim esta previsto no PAC 2026

4. Requisitos da contratação

A empresa contratada deverá:

- Fornecer produtos novos, de primeiro uso;
- Garantir a qualidade e procedência dos equipamentos;
- Atender às normas técnicas vigentes;
- Oferecer garantia mínima conforme legislação;
- Realizar a entrega dentro dos prazos estabelecidos;
- Substituir produtos com defeito, quando necessário.

5. Estimativa da quantidade

As quantidades serão definidas com base no levantamento das necessidades de cada departamento, podendo variar conforme a demanda ao longo da vigência da contratação.

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referencias que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da in 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por sistema de registro de preços - SRP e por item, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez. Em relação a solução a ser escolhida, fica claro que a modalidade de pregão eletrônico é uma decisão inteligente e estratégica para a administração municipal, nos termos do artigo 6º, inciso xli, da lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. a adoção desse modelo de licitação pode trazer inúmeros benefícios para a gestão pública, resultando em produtos mais eficientes, com melhores condições de qualidade, transparência e redução de custos.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Pretende-se prover as unidades com os equipamentos necessários e indispensáveis ao adequado funcionamento dos serviços administrativos, garantindo melhores condições estruturais para o desempenho das atividades.

A aquisição dos eletrodomésticos visa proporcionar maior bem-estar aos servidores e ao público em geral, por meio do aparelhamento adequado dos espaços físicos dos prédios pertencentes à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

Como resultados esperados, destacam-se a melhoria da infraestrutura dos ambientes de trabalho, o aumento da eficiência operacional, a organização dos espaços e a oferta de condições mais adequadas para a prestação dos serviços públicos.

9. Providencias a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Trata-se de procedimento com quantitativos estimados, sendo efetivados/contratados de acordo com a necessidade das secretarias municipais. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de eletrodomésticos, embora de baixo impacto ambiental direto, pode gerar efeitos indiretos



Daniel Pinheiro Rodrigues

Daniel Pinheiro Rodrigues
Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras
Decreto 185/2024

ANÁLISE DE RISCOS

1- Análise de riscos, adequações e benefícios						
1.2 Análise de riscos						
Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	BAIXA	MÉDIO	REALIZAR PLANEJAMENTO EFICIENTE E QUANTIFICAR ADEQUADAMENTE O OBJETO CONFORME AS NECESSIDADES DO ORGÃO	REVISÃO DO QUANTITATIVO	PLANEJAMENTO

relacionados ao consumo de energia elétrica, descarte de equipamentos e geração de resíduos.

Dentre os possíveis impactos ambientais, destacam-se:

- Aumento no consumo de energia elétrica decorrente da utilização dos equipamentos;
- Geração de resíduos sólidos, especialmente no descarte de eletrodomésticos inservíveis;
- Possível descarte inadequado de componentes eletrônicos, que podem conter materiais poluentes;
- Impactos relacionados à fabricação e transporte dos produtos.

Como medidas mitigadoras, a Administração deverá adotar:

- Priorizar a aquisição de equipamentos com maior eficiência energética, preferencialmente com selo Procel ou classificação equivalente;
- Orientar quanto ao uso consciente dos equipamentos, evitando desperdício de energia;
- Promover o descarte ambientalmente adequado dos eletrodomésticos substituídos, em conformidade com a legislação vigente;
- Sempre que possível, encaminhar equipamentos inservíveis para reciclagem por meio de empresas especializadas;
- Exigir dos fornecedores o cumprimento das normas ambientais aplicáveis;
- Incentivar a manutenção preventiva dos equipamentos, prolongando sua vida útil e reduzindo a geração de resíduos.

Dessa forma, busca-se minimizar os impactos ambientais, promovendo a sustentabilidade e o uso responsável dos recursos públicos.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada de forma parcelada, considerando que o objeto consiste no fornecimento de eletrodomésticos, cuja demanda ocorrerá de maneira gradual, conforme as necessidades dos diversos departamentos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

O parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, uma vez que permite à Administração adquirir os itens conforme a real demanda, evitando a formação de estoques desnecessários, reduzindo riscos de deterioração dos equipamentos e promovendo o uso racional dos recursos públicos.

Além disso, a contratação parcelada possibilita maior competitividade no certame, ampliando a participação de fornecedores e contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Dessa forma, o parcelamento da contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

13. Viabilidade da contratação

Diante do exposto, verifica-se que a contratação é viável e necessária, atendendo ao interesse público e às demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.



2.	DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS PELA CONTRATADA	MÉDIA	BAIXO	acompanhamento e verificação de qualidade dos bens		FISCAL DE CONTRATO
3.	PROBLEMAS NOS EQUIPAMENTOS APÓS O RECEBIMENTO	BAIXA	MÉDIO	- EXIGIR EM EDITAL DOCUMENTOS GARANTIA PARA OS MATERIAIS FORNECIDOS. - ESTABELECEER EM EDITAL GLOSAS E SANÇÕES EM CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS GARANTIAS	ACIONAR A CONTRATADA PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA	GESTOR E FISCAL DE CONTRATO

1.3 Análise e avaliação dos riscos

A ANÁLISE DE RISCO DE ELETRODOMÉSTICOS É UM PROCESSO IMPORTANTE PARA IDENTIFICAR E MITIGAR POSSÍVEIS RISCOS ASSOCIADOS AO USO DESSSES APARELHOS. AQUI ESTÃO ALGUNS DOS PRINCIPAIS RISCOS E MEDIDAS DE CONTROLE

MINAÇU -GO, EM 13 DE ABRIL DE 2026

Daniel Pinheiro Rodrigues

Daniel Pinheiro Rodrigues
Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras
Decreto 185/2024

JUSTIFICATIVA

27

A presente justificativa tem por objetivo fundamentar a necessidade de abertura de processo licitatório para aquisição de equipamentos Eletrodomésticos destinados às Secretarias Municipais de Infraestrutura e Obras.

Considerando a demanda crescente por serviços mais ágeis e eficientes junto à comunidade, é essencial proporcionar aos servidores condições adequadas de trabalho. Contudo, os equipamentos atualmente disponíveis encontra-se em estado avançado de desgaste, decorrente do uso contínuo, além de estarem tecnicamente defasados para suportar específicos utilizados, principalmente, no Departamento de Engenharia e Projetos.

Ressalta-se que o último processo licitatório para aquisição desses materiais foi realizado em 13 de abril de 2025, com validade de 12 meses. Naquele período, poucos itens foram adquiridos, devido às restrições orçamentárias impostas à Secretaria. Desde então, não houve reposição significativa dos equipamentos, o que resultou em prejuízos à produtividade e à qualidade dos serviços prestados.

Diante do exposto, e considerando a importância da atualização do eletrodoméstico e eletrônicos para o pleno funcionamento das atividades operacionais, torna-se necessária e urgente a abertura de processo licitatório visando à aquisição de novos equipamentos de eletrodomésticos e eletrônicos.

A medida proposta visa garantir a continuidade dos serviços essenciais, com maior eficiência, qualidade e segurança operacional.



Daniel Pinheiro Rodrigues
Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras
Decreto 185/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo embasar a contratação de empresa que forneça eletrodomésticos para atender as demandas da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Agricultura.

31

1. Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição dos bens especificados visa atender e suprir a demanda existente, garantindo eficiência e melhor qualidade na prestação de serviços à comunidade, fornecendo maior conforto ao público atendido, proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores, colaboradores exigindo maior esforço intelectual, de concentração e atenção por parte do servidor durante sua jornada de trabalho, para isso, é necessário um ambiente que oferece o mínimo de conforto e condição de trabalho.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

Os quantitativos foram estimados conforme demandas identificadas, sendo suficientes para a manutenção desta secretaria.

2. Levantamento do mercado

A solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração caracteriza-se pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas locais, regionais e nacionais que tenham na sua atividade principal ou secundária a atividade de produção, distribuição e comercialização dos bens compatíveis com os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não do fornecimento dos itens, quando for mais vantajoso para a administração pública. Conforme a Lei de Licitações e a Súmula 247 do TCU, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. É necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o



mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

Realização de uma única dispensa, não havendo permissão para que a licitante vencedora realize subcontratação de uma parte específica do objeto.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

SIM

4. Requisitos da contratação

Os produtos ofertados na licitação deverão atender obrigatoriamente todas as disposições legais e normas técnicas vigentes.

5. Estimativa da quantidade

UN	DESCRIÇÃO
02	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO
01	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TENSÃO: 220 V, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM CONTROLE REMOTO
01	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA, ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EPOXI PÓ, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS; DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO
01	FOGÃO GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, CAPACIDADE FORNO: 56L, LARGURA APROX: 50 CM, ALTURA APROX: 85,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:



	AUTOLIMPANTE, MESA INOX, TAMPA COM VIDRO TEMPERADO, PROFUNDIDADE APROX: 62 CM
01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL
6. Estimativa do valor contratação.	
A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referencias que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da I.N. 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.	
7. Descrição da solução como um todo.	
O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a fim de evitar a interrupção na prestação de serviços desta secretaria, portanto faz-se necessária a Formalização de novo instrumento contratual, mediante procedimento licitatório.	
8. Demonstrativo do resultado pretendido.	
- Melhoria das condições e conservação de uso e conservação do espaço publico; - Proporcionar maior conforto, segurança e higiene aos usuários;	
9. Providencias a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato	
Não se aplica.	
10. Contratações correlatadas/ou interdependentes	
Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.	
11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras	
No que couber, visando atender ao disposto na legislação aplicável, a contrata devera priorizar, o fornecimento do objeto, a utilização de bens que sejam no todo ou em parte compostos por materiais recicláveis, atóxicos e biodegradáveis.	
12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação	
A Presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Garantindo, assim, a ampla	



concorrência.

13. Viabilidade da contratação

- Os requisitos relevantes da contratação foram adequadamente levantados e analisados.

34

Município de Minaçu-Go, em 07/04/2026.

Secretário

WILSON RIBEIRO ROCHA
SECRETARIA MUN. DE INDÚSTRIA
COMÉRCIO E AGRICULTURA
DEC. 172/2024

Análise de Riscos

35

1- Análise de riscos, adequações e benefícios.

1.2 Análise de riscos

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Insuficiência de recursos orçamentário-financeiros para aquisição	Baixa	Baixo	Encontrar a maneira mais vantajosa economicamente para realizar a aquisição.	Remanejar verbas de outros projetos previstos, mas que não, serão executados por razões diversas.	Secretaria Municipal de indústria, comércio e Agricultura
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os ITENS enquanto estão sendo executados.	Não receber OS ITENS em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder ao termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia.	Responsáveis pela formalização do contrato, gestor e fiscal de contratos.

1.3 Análise e avaliação dos riscos:

Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade da contratação. Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação e implementação de medidas que assegure a viabilidade da contratação.

Diante dos riscos elencados nesta etapa do Estudo Técnico Preliminar e suas respectivas ações de prevenção e contingência, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da contratação do presente objeto.

Minaçu-GO, em 07 DE abril DE 2026.

Secretário

WILSON ALMEIDA ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA,
COMÉRCIO E AGRICULTURA
DEC. 172/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

40

Introdução

Contratação de empresa para fornecimento de eletrodomésticos para atender às necessidades da secretaria municipal de mobilidade e transporte. Pelo período de 12 (doze) meses.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de futura e eventual aquisição de eletrodomésticos destinados ao atendimento dos diversos departamentos vinculados à Secretaria Municipal de Mobilidade e Transporte.

A disponibilização desses equipamentos é fundamental para a adequada manutenção das atividades administrativas, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, além de contribuir para a organização dos ambientes, conservação de alimentos, climatização dos espaços e aprimoramento da infraestrutura básica.

Nesse contexto, a aquisição pretendida visa assegurar maior eficiência, conforto e qualidade na execução das atividades diárias, refletindo positivamente na continuidade e na melhoria da prestação dos serviços públicos à população.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

As quantidades foram levantadas a partir dos anos anteriores e necessidade de substituição.

2. Levantamento do mercado

Diante da necessidade dos objetos deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a administração, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não da prestação de serviço, quando for mais vantajoso para a administração pública. Conforme a lei de licitações e a súmula 247 do tcu, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. é necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

Após análise foi decidido o parcelamento da aquisição dos itens, para assim ter uma ampla competitividade.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Sim esta previsto no PAC 2026

4. Requisitos da contratação

A empresa contratada deverá:

- Fornecer produtos novos, de primeiro uso;
- Garantir a qualidade e procedência dos equipamentos;
- Atender às normas técnicas vigentes;
- Oferecer garantia mínima conforme legislação;
- Realizar a entrega dentro dos prazos estabelecidos;
- Substituir produtos com defeito, quando necessário.

5. Estimativa da quantidade

As quantidades serão definidas com base no levantamento das necessidades de cada departamento, podendo variar conforme a demanda ao longo da vigência da contratação.

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referências que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da in 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por sistema de registro de preços - SRP e por item, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez. Em relação a solução a ser escolhida, fica claro que a modalidade de pregão eletrônico é uma decisão inteligente e estratégica para a administração municipal, nos termos do artigo 6º, inciso xli, da lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. a adoção desse modelo de licitação pode trazer inúmeros benefícios para a gestão pública, resultando em produtos mais eficientes, com melhores condições de qualidade, transparência e redução de custos.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Pretende-se prover as unidades com os equipamentos necessários e indispensáveis ao adequado funcionamento dos serviços administrativos, garantindo melhores condições estruturais para o desempenho das atividades.

A aquisição dos eletrodomésticos visa proporcionar maior bem-estar aos servidores e ao público em geral, por meio do aparelhamento adequado dos espaços físicos dos prédios pertencentes à Secretaria Municipal de Mobilidade e Transporte

Como resultados esperados, destacam-se a melhoria da infraestrutura dos ambientes de trabalho, o aumento da eficiência operacional, a organização dos espaços e a oferta de condições mais adequadas para a prestação dos serviços públicos.

9. Providencias a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Trata-se de procedimento com quantitativos estimados, sendo efetivados/contratados de acordo com a necessidade das secretarias municipais. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de eletrodomésticos, embora de baixo impacto ambiental direto, pode gerar efeitos indiretos

relacionados ao consumo de energia elétrica, descarte de equipamentos e geração de resíduos.

Dentre os possíveis impactos ambientais, destacam-se:

- Aumento no consumo de energia elétrica decorrente da utilização dos equipamentos;
- Geração de resíduos sólidos, especialmente no descarte de eletrodomésticos inservíveis;
- Possível descarte inadequado de componentes eletrônicos, que podem conter materiais poluentes;
- Impactos relacionados à fabricação e transporte dos produtos.

Como medidas mitigadoras, a Administração deverá adotar:

- Priorizar a aquisição de equipamentos com maior eficiência energética, preferencialmente com selo Procel ou classificação equivalente;
- Orientar quanto ao uso consciente dos equipamentos, evitando desperdício de energia;
- Promover o descarte ambientalmente adequado dos eletrodomésticos substituídos, em conformidade com a legislação vigente;
- Sempre que possível, encaminhar equipamentos inservíveis para reciclagem por meio de empresas especializadas;
- Exigir dos fornecedores o cumprimento das normas ambientais aplicáveis;
- Incentivar a manutenção preventiva dos equipamentos, prolongando sua vida útil e reduzindo a geração de resíduos.

Dessa forma, busca-se minimizar os impactos ambientais, promovendo a sustentabilidade e o uso responsável dos recursos públicos.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada de forma parcelada, considerando que o objeto consiste no fornecimento de eletrodomésticos, cuja demanda ocorrerá de maneira gradual, conforme as necessidades dos diversos departamentos da Secretaria Municipal de Mobilidade e Transporte.

O parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, uma vez que permite à Administração adquirir os itens conforme a real demanda, evitando a formação de estoques desnecessários, reduzindo riscos de deterioração dos equipamentos e promovendo o uso racional dos recursos públicos.

Além disso, a contratação parcelada possibilita maior competitividade no certame, ampliando a participação de fornecedores e contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Dessa forma, o parcelamento da contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

13. Viabilidade da contratação

Diante do exposto, verifica-se que a contratação é viável e necessária, atendendo ao interesse público e às demandas da Secretaria Municipal de Mobilidade e Transporte.

Município De Minaçu-Go, 13 de abril de 2026



Valmir Souza Dias

Secretário Municipal de Mobilidade Transporte
Decreto 189/2024

Análise de Riscos**1- Análise de riscos, adequações e benefícios****1.2 Análise de riscos**

Nesta etapa é feita a análise de riscos relacionados à contratação, sejam eles relacionados à fase interna do processo licitatório, à fase de seleção do fornecedor e inclusive à fase de gestão e execução do contrato. Além disso, são estimadas as probabilidades de ocorrência e seu impacto, bem como as ações de prevenção e contingência e os responsáveis pela realização das ações.

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Insuficiência de recursos orçamentários/financeiros para compra.	Baixa	Baixo	Encontrar a maneira mais vantajosa economicamente para realizar a aquisição.	Remanejar verbas de outros projetos previstos, mas que não, serão executados por razões diversas.	Secretaria Municipal de Finanças.
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os produtos enquanto estão sendo entregues	Não receber os serviços desconformidade com o contratado	Responsáveis pela, gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Apresentar vícios, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos produtos.	Responsáveis pela formalização do contrato, gestor e fiscal de contratos.

Análise e avaliação dos riscos:

Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade da contratação. Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação e implementação de medidas que assegure a viabilidade da contratação.

Diante dos riscos elencados nesta etapa do Estudo Técnico Preliminar e suas respectivas ações de prevenção e contingência, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da compra.

Município de Minaçu, 13 de abril de 2026.


Valmir Souza Dias

Secretário Municipal de Mobilidade Transporte
Decreto 189/2024



ANÁLISE DE RISCOS

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	BAIXA	MÉDIO	REALIZAR PLANEJAMENTO EFICIENTE E QUANTIFICAR ADEQUADAMENTE O OBJETO CONFORME AS NECESSIDADES DO ORGÃO	REVISÃO DO QUANTITATIVO	PLANEJAMENTO
2.	DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS PELA CONTRATADA	MÉDIA	BAIXO	ACOMPANHAMENTO E VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DOS BENS		FISCAL DE CONTRATO
3.	PROBLEMAS NOS EQUIPAMENTOS APÓS O RECEBIMENTO	BAIXA	MÉDIO	- EXIGIR EM EDITAL DOCUMENTOS GARANTIA PARA OS MATERIAIS FORNECIDOS. - ESTABELECEER EM EDITAL GLOSAS E SANÇÕES EM CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS GARANTIAS	ACIONAR A CONTRATADA PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA	GESTOR E FISCAL DE CONTRATO

1.3 Análise e avaliação dos riscos

A ANÁLISE DE RISCO DE ELETRODOMÉSTICOS É UM PROCESSO IMPORTANTE PARA IDENTIFICAR E MITIGAR POSSÍVEIS RISCOS ASSOCIADOS AO USO DESSES APARELHOS. AQUI ESTÃO ALGUNS DOS PRINCIPAIS RISCOS E MEDIDAS DE CONTROLE:

MINAÇU - GO, EM 13 DE ABRIL DE 2026

Valmir Souza Dias

Secretário Municipal de Mobilidade e Transporte
Decreto 189/2024



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO.

O PRESENTE DOCUMENTO TEM POR OBJETIVO DEMONSTRAR A VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA CONTRATAÇÃO, MENSURAR SEUS RISCOS, BEM COMO FORNECER INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA SUBSIDIAR O TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS AO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO. TENDO COMO OBJETIVO PRINCIPAL O ESTUDO DETALHADO DAS NECESSIDADES E IDENTIFICAR NO MERCADO A MELHOR SOLUÇÃO PARA SUPRIR, EM OBSERVÂNCIA ÀS NORMAS VIGENTES E AOS PRINCÍPIOS QUE REGEM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A PRESENTE CONTRATAÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE APARELHAMENTO E MODERNIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS VINCULADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE, QUE DESEMPENHAM PAPEL ESSENCIAL NO ATENDIMENTO AO PÚBLICO, PROMOÇÃO DO TURISMO LOCAL E DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE LAZER NO MUNICÍPIO, DEVENDO O FORNECIMENTO SER EXECUTADO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.

A SECRETARIA POSSUI DIVERSAS UNIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS QUE DEMANDAM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E ELETROPORTÁTEIS, ADEQUADOS PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DE SUAS ATIVIDADES, PROPORCIONANDO MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO AOS SERVIDORES E ATENDIMENTO EFICIENTE À POPULAÇÃO E VISITANTES. DENTRE OS ESPAÇOS QUE NECESSITAM DE TAIS EQUIPAMENTOS, DESTACAM-SE: O CENTRO DE INFORMAÇÃO AO TURISTA (CIT), RESPONSÁVEL POR ACOLHER E ORIENTAR VISITANTES; O GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTE EDVAN SIQUEIRA OLIVEIRA; O ESTÁDIO MUNICIPAL SÉRGIO PEREIRA; O ATRATIVO TURÍSTICO PRAIA DO SOL; E O COMPLEXO ESPORTIVO PRAÇA DA JUVENTUDE.

A AQUISIÇÃO DESSES EQUIPAMENTOS VISA SUPRIR CARÊNCIAS EXISTENTES, SUBSTITUIR ITENS OBSOLETOS OU INOPERANTES E ADEQUAR OS AMBIENTES ÀS DEMANDAS ATUAIS, ASSEGURANDO FUNCIONALIDADE, CONFORTO, CONSERVAÇÃO DE MATERIAIS E MELHORIA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS. ALÉM DISSO, A DISPONIBILIZAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS CONTRIBUI PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS E TURÍSTICOS COM MAIOR QUALIDADE E EFICIÊNCIA.

DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E ELETROPORTÁTEIS, MOSTRA-SE IMPRESCINDÍVEL PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA SECRETARIA, PROMOVENDO MAIOR EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA, VALORIZAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS E MELHOR EXPERIÊNCIA AOS USUÁRIOS.

NESSE SENTIDO, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO, QUE APRESENTE ORÇAMENTO COMPATÍVEL COM O PRATICADO NO MERCADO E ATENDA PRONTAMENTE AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO, PRIMANDO PELA EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E EFETIVIDADE NA CONTRATAÇÃO E SOLUÇÃO DA DEMANDA.

1.1. RELAÇÃO ENTRE DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM.

A QUANTIDADE ESTIMADA FOI CALCULADA COM BASE NO PEDIDO REALIZADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR E NO PLANEJAMENTO DE GESTÃO PARA OS PRÓXIMOS 12 (DOZE) MESES, PODENDO ALTERNAR POR SE TRATAR DE ESTIMATIVA.



2. LEVANTAMENTO DO MERCADO.

O LEVANTAMENTO DO MERCADO FOI REALIZADO MEDIANTE AMOSTRAGEM DE ITENS, POR MEIO DE CONSULTA DIRETAMENTE COM PRESTADORES DE SERVIÇOS, COMPROVANDO O RESULTADO DA CONSULTA DE QUE EXISTEM DIVERSOS FORNECEDORES DOS PRODUTOS, CONFORME PODE SER VERIFICADO NA PESQUISA DE PREÇOS DE ALGUNS ITENS.

2.1. DECISÃO PELO PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO.

APÓS O REGISTRO E ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES COLETADAS, FAZ-SE A ANÁLISE DO PARCELAMENTO OU NÃO DOS PRODUTOS A SEREM FORNECIDOS, QUANDO FOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

CONFORME A LEI DE LICITAÇÕES E A SÚMULA 247 DO TCU, É OBRIGATÓRIO REALIZAR O PARCELAMENTO QUANDO O OBJETO FOR DIVISÍVEL, DESDE QUE NÃO HAJA PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DE ITENS OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA. É NECESSÁRIO AVALIAR SE A SOLUÇÃO É DIVISÍVEL OU NÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O MERCADO QUE A FORNECE.

A SOLUÇÃO SERÁ PARCELADA SE AS RESPOSTAS ÀS QUATRO QUESTÕES ABAIXO FOREM POSITIVAS:

É TECNICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
É ECONOMICAMENTE VIÁVEL DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM
NÃO HÁ PERDA DE ESCALA AO DIVIDIR A SOLUÇÃO?	NÃO
HÁ O MELHOR APROVEITAMENTO DO MERCADO E AMPLIAÇÃO DA COMPETIÇÃO AO DIVIDIR A SOLUÇÃO?	SIM

JUSTIFICAR DECISÃO:

REALIZAÇÃO DE UMA ÚNICA LICITAÇÃO, NÃO HAVENDO PERMISSÃO PARA QUE A LICITANTE VENCEDORA REALIZE SUBCONTRATAÇÃO DE PARTES ESPECÍFICAS DOS OBJETOS, SENDO PERMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO DESDE QUE ATENDA AOS QUESITOS DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DA MINUTA DE CONTRATO.

3. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL.

A DEMANDA ENCONTRA-SE INTEGRADA AO PLANEJAMENTO DA SECRETARIA, EM CONSONÂNCIA COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026, ITEM 3, TABELA DE MATERIAL, COM PREVISÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ESPECÍFICA, EM ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA VIGENTE.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

NÃO SERÃO ADMITIDOS FORNECEDORES QUE TENHAM SIDO DECLARADOS INIDÔNEOS POR ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU INDIRETA, FEDERAL, ESTADUAL, MUNICIPAL OU DO DISTRITO FEDERAL, POR MEIO DE ATO PUBLICADO EM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIO, PELO ÓRGÃO QUE O PRATICOU, ENQUANTO PERDURAREM OS MOTIVOS DETERMINANTES DA PUNIÇÃO;



MANTER, DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO, COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO;

RESPONSABILIZAR-SE PELAS DESPESAS DOS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E OUTROS;

ATENDER PRONTAMENTE A QUAISQUER EXIGÊNCIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE, INERENTES AOS OBJETOS DA PRESENTE LICITAÇÃO;

AS COMPRAS DEVERÃO SER FORNECIDAS DE IMEDIATO, SENDO CONSIDERADA IMEDIATA AQUELA COM PRAZO DE ENTREGA DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS DA ORDEM DE FORNECIMENTO, DE ACORDO COM O INCISO X, ARTIGO 6º, DA LEI 14.133/2021;

OS PRODUTOS DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAÇU – GO, COM ENDEREÇO NA AV. AMAZONAS Nº. 295, SETOR CENTRAL. CONTATO TELEFÔNICO: (62) 3379-1020, NO HORÁRIO DAS 8H ÀS 10H E DAS 13H ÀS 16H, EM DIAS ÚTEIS;

OS PRODUTOS, QUANDO SOLICITADOS, DEVERÃO SER ENTREGUES EM SUA TOTALIDADE PELA CONTRATADA, NÃO PODENDO O ALMOXARIFADO RECEBER A MERCADORIA FALTANDO PRODUTOS, DEVENDO REALIZAR A ENTREGA DE UMA SÓ VEZ;

NÃO TRANSFERIR A TERCEIROS DE QUALQUER FORMA, NEM MESMO PARCIALMENTE, AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, NEM SUBCONTRATAR QUALQUER DAS PRESTAÇÕES A QUE ESTÁ OBRIGADA, EXCETO NAS CONDIÇÕES AUTORIZADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA OU NO CONTRATO;

OS DEMAIS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO SERÃO DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA OU MINUTA DE CONTRATO.

5. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	TOTAL
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO.	UNIDADE	2
2	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO; MATERIAL: PLÁSTICO; TIPO: ELÉTRICO DE MESA; CAPACIDADE: 20L; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V; COR: BRANCO; ADICIONAIS: COMPRESSOR 220V, 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL GELADA).	UNIDADE	2
3	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 100 LITROS.	UNIDADE	2
4	FOGÃO GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, CAPACIDADE FORNO: 56L, LARGURA APROX: 50 CM, ALTURA APROX: 85,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, MESA INOX, TAMPA COM VIDRO TEMPERADO, PROFUNDIDADE APROX: 62 CM.	UNIDADE	1



5	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110,220 V.	UNIDADE	1
6	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM: 127,220 V, MATERIAL GABINETE: METÁLICO, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADE	1
7	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL.	UNIDADE	1

6. ESTIMATIVA DO VALOR CONTRATAÇÃO.

A ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO SERÁ ACOMPANHADA DOS PREÇOS REFERENCIAIS, QUE ESTARÃO ANEXOS AO PROCESSO COM BASE NOS PARÂMETROS DA I.N. 09/23. ESSA ESTIMATIVA DE PREÇOS PRELIMINAR VISA À ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO E ANÁLISE DE SUA VIABILIDADE.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A SOLUÇÃO PROPOSTA É A ABERTURA DE UM PROCESSO LICITATÓRIO POR MEIO DE MODALIDADE CABÍVEL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROPORTÁTEIS, POR UM PERÍODO DE 12 MESES, COM O OBJETIVO DE ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE DE MINAÇU-GO, VISANDO PRODUZIR UM SERVIÇO COM MAIS EFICIÊNCIA E EFICÁCIA NO MUNICÍPIO.

AS IRREGULARIDADES E DANOS ENCONTRADOS DEVERÃO SER SANADOS DE IMEDIATO.

8. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO.

COM A AQUISIÇÃO DOS REFERIDOS EQUIPAMENTOS, PRETENDE-SE ALCANÇAR OS SEGUINTE RESULTADOS:

MELHORIA DA INFRAESTRUTURA OPERACIONAL, ASSEGURANDO QUE OS SETORES DISPONHAM DE EQUIPAMENTOS MODERNOS E EM PLENO FUNCIONAMENTO;

REDUÇÃO DE CUSTOS COM MANUTENÇÃO CORRETIVA, MEDIANTE A SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBSOLETOS OU INEFICIENTES;

PADRONIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, FACILITANDO A GESTÃO, MANUTENÇÃO E EVENTUAL REPOSIÇÃO;

MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE ATENDAM A CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA;

GARANTIA DE CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS, EVITANDO INTERRUPÇÕES DECORRENTES DE FALHAS OU INDISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS;

MELHORIA NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO, REFLETINDO DIRETAMENTE NO ATENDIMENTO AO INTERESSE PÚBLICO.



9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

NÃO SE IDENTIFICAM PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS RELEVANTES A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PARA A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, CONSIDERANDO QUE O OBJETO SE REFERE À AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE USO COMUM, NÃO DEMANDANDO ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS OU DE PESSOAL.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/OU INTERDEPENDENTES.

NÃO SE VERIFICA CONTRATAÇÃO CORRELATA NEM INTERDEPENDENTE PARA A VIABILIDADE E CONTRATAÇÃO DESTA DEMANDA, SENDO QUE A CONTRATAÇÃO É GERENCIADA DIRETAMENTE ENTRE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E O FORNECEDOR.

11. DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS.

QUANTO ÀS MEDIDAS PARA MINIMIZAR O IMPACTO AMBIENTAL, DEVEM-SE DEFINIR CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE PARA O OBJETO A SER CONTRATADO, TAIS COMO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS NATURAIS.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

JUSTIFICA-SE O PARCELAMENTO DEVIDO A LICITAÇÃO SER POR ITEM SEMPRE QUE O OBJETO FOR DIVISÍVEL, DESDE QUE SE VERIFIQUE NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DOS INTERESSADOS, QUE SERÁ SOLICITADO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA SECRETARIA REQUISITANTE.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

CONSIDERANDO AS INFORMAÇÕES, A PESQUISA DE PREÇOS REALIZADA, O LEVANTAMENTO ORÇAMENTÁRIO ESTIMADO EM LICITAÇÃO E A EXISTÊNCIA DE RECURSOS PARA SUPRIR A DEMANDA, ENTENDEMOS SER VIÁVEL E NECESSÁRIA A CONTRATAÇÃO DEMANDADA DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROPORTÁTEIS.

MINAÇU-GO, 22 DE ABRIL DE 2026.

RODOLFO TORRES DE SOUZA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE
DECRETO 190/2021



ANÁLISE DE RISCO

53

1- ANÁLISE DE RISCOS, ADEQUAÇÕES E BENEFÍCIOS.

1.2 ANÁLISE DE RISCOS.

NESTA ETAPA, É FEITA A ANÁLISE DE RISCOS RELACIONADOS À CONTRATAÇÃO, SEJAM ELES RELACIONADOS À FASE INTERNA DO PROCESSO LICITATÓRIO, À FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E INCLUSIVE À FASE DE GESTÃO E EXECUÇÃO DO CONTRATO. ALÉM DISSO, SÃO ESTIMADAS A PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA E SEU IMPACTO, BEM COMO AS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA E OS RESPONSÁVEIS PELA REALIZAÇÃO DAS AÇÕES.

Nº	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÕES DE PREVENÇÃO	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL PELAS AÇÕES
1.	INSUFICIÊNCIA DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS/FINANCEIROS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO.	BAIXA	ALTO	ENCONTRAR A MANEIRA MAIS VANTAJOSA ECONOMICAMENTE PARA REALIZAR A AQUISIÇÃO.	REMANEJAR VERBAS DE OUTROS PROJETOS PREVISTOS, MAS QUE NÃO, SERÃO EXECUTADOS POR RAZÕES DIVERSAS	SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	MÉDIO	ALTO	MONITORAR E FISCALIZAR A ENTREGA DO PRODUTO	NÃO RECEBER O PRODUTO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	BAIXA	ALTO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DO PRODUTO SOLICITAR A TROCA DE IMEDIATO	RESPONSÁVEIS PELA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, GESTOR E FISCAL DE CONTRATOS.

1.3 ANÁLISE E AVALIAÇÃO DOS RISCOS.

DENTRE OS RISCOS ELENCADOS ACIMA, AQUELES COM PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA MÉDIA E IMPACTO ALTO FORAM ANALISADOS PARA AVALIAR A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO. NESSE SENTIDO, IMPORTA GARANTIR QUE AS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA SEJAM EFETIVADAS EM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS QUE ASSEGUREM A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

DIANTE DOS RISCOS ELENCADOS NESTA ETAPA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E SUAS RESPECTIVAS AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA, CONCLUI-SE QUE OS RISCOS APRESENTADOS NÃO OFERECEM IMPEDIMENTO SUFICIENTE À VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO DO PRESENTE OBJETO.

MINAÇU-GO, 22 DE ABRIL DE 2026.

RODOLFO TORRES DE SOUZA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE
DECRETO 190/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

57

Introdução

Contratação de empresa para fornecimento de eletrométricos. Atendendo a secretaria municipal de meio ambiente. Pelo período de 12 (doze) meses.

1. Justificativa da necessidade da contratação

Esta solicitação é necessária para um futuro e eventual aquisição de materiais de eletrodomésticos, para serem usados na secretaria municipal do meio ambiente, pois alguns já se encontram com defeitos e com desgaste por tempo de uso. Este pedido tem por finalidade proporcionar melhor comodidade e qualidade de vida aos servidores na realização de suas atividades cotidianas e oferecer melhor atendimento aos cidadãos que acessam as dependências desta secretaria.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

A quantidade estimada de produtos foi baseada em levantamentos e relatórios de despesas referentes aos exercícios anteriores.

2. Levantamento do mercado

Diante da necessidade dos objetos deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a administração, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não da prestação de serviço, quando for mais vantajoso para a secretaria de meio ambiente. Conforme a lei de licitações e a súmula 247 do TCU, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. É necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

Após análise foi decidido o parcelamento da aquisição dos itens, para assim ter uma ampla competitividade.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Sim

4. Requisitos da contratação

- A contratada deverá fornecer o equipamento em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas pela contratante.
- Os equipamentos fornecidos deverão ser novos e sem uso (sem peças ou partes remanufaturadas), devendo ser entregues em embalagens originais, de forma a não ser danificados durante as operações de transporte, carga e descarga.
- Os itens fornecidos devem atender às normas técnicas brasileiras e legislação específica aplicável;
- A contratada deverá arcar com todos os custos e logística relacionados ao fornecimento e entrega dos bens na localidade informada.

58

5. Estimativa da quantidade

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu	01
02	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: controle remoto sem fio	01
03	Bebedouro água garrafão material: aço galvanizado, tipo: elétrico de coluna, acabamento externo: pintura epóxi pó, capacidade: 20 l, voltagem: 220 v, cor: branca, características adicionais: 2 torneiras; depósito água e tampo superior em aço	01
04	Forno micro-ondas, material: aço inoxidável, capacidade: 34 l, potência: 1.000 w, voltagem: 110,220 v	01
05	Refrigerador doméstico, capacidade: 261 l, voltagem: 110,220 v, características adicionais: com congelador, sistema de degelo automático, altura: 147,50 cm, largura: 55,60 cm, profundidade: 63,1 cm, cor: branca, capacidade congelador: 15 l	01

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referencias, que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da in 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

As quantidades indicadas baseiam-se nas necessidades atuais, a entrega deverá ocorrer de acordo com a necessidade da secretaria municipal de meio ambiente.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Alcançar benefícios diretos e indiretos, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Ampliar e adequar a estrutura e a infraestrutura física;

Substituição de eletrodomésticos obsoletos;

Melhoria na qualidade de prestação de serviços as pessoas que frequentam esta secretaria.

9. Providências a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não se aplica.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Considerar a possibilidade de inclusão de critérios que promovam práticas sustentáveis e responsabilidade social por parte dos fornecedores.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

59

De acordo com o § 2º do art. 40 da LEI Nº 14.133/21 o parcelamento deverá ser adotado para se aproveitar as peculiaridades do mercado local, buscando economicidade sem a perda de qualidade e ampliar a competição evitando a concentração de mercado, sem perda da economia de escala. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto.

13. Viabilidade da contratação

Levantadas as questões essenciais quanto ao objeto de estudo, o posicionamento sobre a adequação da contratação proposta é favorável, indicando a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação, bem como sua viabilidade técnica e econômica.

Município de Minaçu-go, em 10/04/2026.


Girsó Batista Camilo
Sec. Mul. Meio Ambiente
Dec. 091/2026

GIRSO BATISTA CAMILO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
DECRETO 091/2026

ANÁLISE DE RISCOS

60

1- Análise de riscos, adequações e benefícios						
1.2 Análise de riscos						
Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Na coleta de preços, o orçamento não corresponde à realidade	Media	Médio	Consultar o banco de preço, com preço das contratações	Dar andamento ágil aos procedimentos da licitação, a fim de evitar defasagem de preços	Planejamento
2.	Descumprimento de cláusulas pela contratada	Média	Baixo	Acompanhamento e verificação de qualidade dos bens		Fiscal de contrato
3.	Planejamento deficiente	Baixa	Médio	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão	Revisão de quantitativo	Sec. De meio ambiente e dep. De compras
1.3 Análise e avaliação dos riscos						
Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade da contratação. Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação e implementação de medidas que assegure a viabilidade da contratação. Diante dos riscos elencados nesta etapa do estudo técnico preliminar e suas respectivas ações de prevenção e contingência, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da contratação do presente objeto.						

Minaçu -go, em 10 de abril de 2026



Girsó Batista Camilo
Sec. Mul. Meio Ambiente
091/2026

GIRSO BATISTA CAMILO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
DECRETO 091/2026

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**Introdução**

A aquisição visa dotar as unidades solicitantes dos ELETRODOMÉSTICOS atendendo Escolas Municipais e Cmei's e Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

67

1. Justificativa da necessidade da contratação

A Secretaria Municipal de Educação e Cultura necessita adquirir equipamentos eletrodomésticos para serem utilizados nas cozinhas (cantinas) e salas de aulas das Escolas e Cmei,s Municipais com a finalidade de auxiliar na produção da alimentação escolar e contribuir para a melhoria na organização do ambiente de trabalho. Será equipado todas as unidades que necessitarem no decorrer desse período, as que serão ampliadas, assim como a troca nos locais que for verificado desgaste dos mesmos devido ao tempo de uso.

A aquisição dos bens especificados visa atender e suprir a demanda e necessidade da Secretaria Municipal de Cultura, garantindo eficiência e melhor qualidade na prestação de serviços à comunidade, bem como, proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores, colaboradores, crianças e adolescentes atendidos nas unidades escolares.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

As quantidades elencadas ao pedido e ao ETP foram baseadas visto aquisição

Código	Descrição	Un. Medida	Quantidade
64491	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	4,0000
64492	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	4,0000
47446	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 18.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNCAO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXIVEIS E CONTROLAVEIS - GARANTIA MINIMA 12 MESES	UN	10,0000
51861	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 24.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNCAO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXIVEIS E CONTROLAVEIS	UN	8,0000
51349	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 30.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNCAO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXIVEIS E CONTROLAVEIS - GARANTIA MINIMA 12 MESES	UNIDADE	4,0000
69422	BALANÇA; TIPO: ELETRÔNICA; CAPACIDADE: 30 KG; MODELO: SEM COLUMA; DIMENSÃO: 40 X 35 CM (L X P); DISPLAY: LCD; MATERIAL: PLATAFORMA: AÇO INOX; TENSÃO: 110/220 V (BIVOLT)	UNIDADE	8,0000
69419	BATEDEIRA DOMÉSTICA TIPO PLANETÁRIA, CAPACIDADE: 5.000 ML, TIGELA EM INOX, VELOCIDADES MÍNIMA: 8 VELOCIDADES, POTÊNCIA: 1000 W, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DIGITAL PROGRAMÁVEL, LUZ INTERNA EM LED, ACOMPANHA BATEDORES DE MASSA.	UNIDADE	2,0000
61388	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ELÉTRICO DE MESA, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS ÁGUA NATURAL, GELADA	UN	3,0000

64516	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 100 L	UN	3,0000
64517	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS BAIXA PRESSÃO, TEMPERATURA 4ºC A 9ºC, MATERIAL GABINETE: AÇO INOX E POLIURETANO INJETADO, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, IC BASE: 64517	UN	3,0000
68711	CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO PORTÁTIL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA: 250 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIDIFICADOR, VAZÃO MÍNIMA DE AR: 3.700 M3/H, CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO MÍNIMO: 50 LITROS	UNIDADE	5,0000
60501	EQUIPAMENTO PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, APLICAÇÃO: ESTERILIZADOR DE MAMADEIRAS, CAPACIDADE: ATÉ 4 MAMADEIRAS UNID, OUTROS COMPONENTES: TAMPA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE, 1 PINÇA HIGIÊNICA	UNIDADE	2,0000
64522	ESPRESSO FRUTA, MATERIAL JARRA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE JARRA: 1 L, POTÊNCIA: 1,2 CV, 360 W POTÊNCIA MÁX. 600 W, VOLTAGEM: 220 V, ROTAÇÃO: 1.740 RPM, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, TIPO ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CASTANHAS DE PLÁSTICO, COPO COLETOR E PENEIRA EM IC BASE: 253500	UN	1,0000
51806	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - BAIXO CONSUMO - BASE FOSFATIZADA - GRELHAS EM FERRO FUNDIDO - QUEIMADOR CENTRAL EM COBRE - GÁS BAIXA PRESSÃO GLP - MESA ESMALTADA À FOGO COM EASY CLEAN - CORPO EM AÇO CARBONO DIMENSÕES (LXAXP): 83 X 70 X 40 CM	UNID	2,0000
69312	FOGÃO INDUSTRIAL; MATERIAL: AÇO CARBONO; FUNCIONAMENTO: GÁS; ACENDIMENTO: MANUAL; DIMENSÃO: 140 X 83 X 80 CM (C X L X A); QUANTIDADE BOCAS: 06; APLICAÇÃO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS	UNIDADE	1,0000
69416	FORNO INDUSTRIAL; MATERIAL: AÇO INOX; ACABAMENTO: POUDO; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; POTÊNCIA MÍNIMA: 3000 W; CAPACIDADE MÍNIMA: 130 L; DIMENSÃO MÍNIMA: 130 X 90 X 60 CM (A X L X P); PORTA DE VIDRO: TEMPERADO; CHAPA INTERNA: AÇO; ISOLAMENTO INTERNO: Lã DE ROCHA; ADICIONAL: PAINEL COM 2 TERMOSTATOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA E ESTRUTURA (CAVALETE) EM AÇO CARBONO	UNIDADE	1,0000
63478	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110,220 V	UN	1,0000
64493	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 420 L, ALTURA: 90,40 CM, LARGURA: 133,10 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GABINETE EXTERNO, INTERNO AÇO ZINCADO, PINTURA	UN	2,0000
69421	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 2000 W; PRESSÃO: 1800 PSI; TENSÃO: 110/220 V (BIVOLT); PESO MÉDIO: 15 KG; TAMANHO MANGUEIRA: 6 M; ACESSÓRIOS: 01 PISTOLA COM TRAVA E LANÇA DE ALTA PRESSÃO, 01 BICO DE JATO VARIÁVEL, 01 BICO DE JATO ROTATIVO (TURBO), 01 FILTRO EXTERNO, 01 ADAPTADOR DE MANGUEIRA DE ENGATE RÁPIDO; CERTIFICADO PELO INMETRO	UNIDADE	2,0000
69301	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL; MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL; MATERIAL BASE: ALUMÍNIO; LARGURA: 280 MM; ALTURA: 720 MM; PESO: 12,50 KG; CAPACIDADE: 6 L; POTÊNCIA MOTOR: 0,50 CV; TENSÃO NOMINAL: 110/220 V	UNIDADE	3,0000

51583	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3 L, POTÊNCIA: 1.200 W, VOLTAGEM: 220 V, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 12 VELOCIDADES, COPO REFORÇADO.	UNIDADE	3,0000
64520	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM: 127,220 V, MATERIAL GABINETE: METÁLICO, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000
64521	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 15 KG, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM: 127,220 V, MATERIAL GABINETE: METÁLICO, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000
64490	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL	UN	2,0000
69122	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4K, WIFI, HDMI, USB, TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO.	UNIDADE	8,0000
64668	VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 240 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, DIÂMETRO: 40 CM	UN	5,0000

2. Levantamento do mercado

Orçamento do Mercado e Relatório de Cotação conforme documento em anexo.

O levantamento de mercado será feito previamente durante a elaboração do Estudo Preliminar desta contratação. Serão feitas pesquisas em sites de compras governamentais e na plataforma Pannel de Preços. Em complementariedade, também será realizado levantamento junto ao mercado local.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não do objeto, quando for mais vantajoso para a administração pública.

Conforme a Lei de Licitações e a Súmula 247 do TCU, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. É necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	SIM
É economicamente viável dividir a solução?	SIM
Não há perda de escala ao dividir a solução?	NÃO
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	SIM

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Há previsão

4. Requisitos da contratação

Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

Os equipamentos serão especificados conforme as necessidades e histórico de contratações e observadas mudanças tecnológicas, bem como tendências de mercado. Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes. Os equipamentos devem ser portáteis, sem demanda por logística complexa no seu deslocamento; de instalação simples e de baixa complexidade para um usuário médio.

5. Estimativa da quantidade

O quantitativo a ser contratado foi com base no contrato vigente e no levantamento realizado visando um contrato de por período de 12 meses.

As definições para instruir os quantitativos de equipamentos diversos foram analisadas através de solicitações constantes no ano anterior de cada unidade solicitante.

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referenciais, que estarão neste anexo ao processo. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

FORNECIMENTO DE ELETRODOMÉSTICOS E ELETRÔNICO:

7.1 Deverá ser exigida garantia de, no mínimo 1 (um) ano, sendo os primeiros 90 (noventa) dias de garantia legal na forma que os fabricantes disponibilizarem para todo o mercado caso o fabricante não forneça, pela CONTRATADA.

7.2 Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido; e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto. É considerado defeito as falhas de fabricação ou a utilização de materiais na produção que tornem o produto defeituoso ou impróprio para sua função.

7.3 Os produtos eventualmente adquiridos também deverão possuir rede de assistência técnica autorizada na sede deste Regional, na cidade de Minaçu –GO ou na Região do Estado de Goiás, a fim de permitir a adequada utilização da garantia, ou eventuais manutenções corretivas futuras..

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9. Providências a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não se fazem necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratada deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando

também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Será realizada licitação por item, permitindo ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes obedecendo às regras do certame.

13. Viabilidade da contratação

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos, através de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços.

Município de Minaçu GO, em 13 de abril de 2026.



MAIZA MARTINS BRITO

Secretária Municipal de Educação e Cultura

PORTARIA Nº 002/2025

ANÁLISE DE RISCOS

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nesta etapa é feita a análise de riscos relacionados à contratação, sejam eles relacionados à fase interna do processo licitatório, à fase de seleção do fornecedor e inclusive à fase de gestão e execução do contrato. Além disso, são estimadas as probabilidades de ocorrência e seu impacto, bem como as ações de prevenção e contingência e os responsáveis pela realização das ações.

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Não cumprimento do cronograma estipulado no Termo de Referência.	Médio	Alto	Falta de planejamento da empresa contratada.	Paralisação da entrega dos produtos	Realizar fiscalização por parte do fiscal do contrato junto à empresa contratada.
2.	Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando os serviços da atividade fim e meio, principalmente ao cumprimento de prazos de atos institucionais que implicam no andamento dos processos judiciais.	Médio	Alto	Fornecer o objeto da licitação, nas condições estipuladas neste termo, no edital e conforme as ordens de fornecimento e nota de empenho, emitidas; Entregar as quantidades solicitadas acompanhados de documento de controle e documento Fiscal com especificação e quantidade rigorosamente idêntica ao discriminado, responsabilizando-se exclusividade por todas as despesas relativas ao fornecimento. Data da entrega 10(dez) dias após do recebimento da ordem de fornecimento	Formação de equipe multidisciplinar de pronto emprego para agilidade nas respostas.	Comissão Permanente de Licitação e Requerente.

3.	Falta de recursos para o momento da contratação	Médio	Alto	Perda de prazos regimentares para emissão de autorização de fornecimento ou ordem de serviços.	Paralisação do processo.	Financeiro.
----	---	-------	------	--	--------------------------	-------------

73

1.3 Análise e avaliação dos riscos:

Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade na contratação, os produtos a serem adquiridos podem ser licitados por meio da modalidade Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço.

Minaçu-GO, 13 de abril de 2026.



MAIZA MARTINS BRITO
Secretária Municipal de Educação e Cultura
PORTARIA Nº 002/2025

JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade imediata de aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos destinados ao atendimento dos CMEIs - Centros Municipais de Educação Infantil, Escolas Municipais e a Secretaria Municipal de Educação e Cultura, justifica-se a realização da despesa nos termos da legislação vigente, em razão do caráter urgente e da necessidade de garantir o adequado funcionamento das Unidades Escolares.

Ressaltamos que, durante a elaboração e o lançamento das informações no PAC - Planejamento Anual de Contratações, exercício de 2026, ocorreram erros de digitação e inconsistências nos registros de alguns itens, comprometendo a previsão inicialmente estabelecida. Soma-se a isso a significativa elevação dos preços dos produtos e o surgimento de demandas cuja necessidade pode surgir de forma pontual e conforme as especificidades de cada Unidade Escolar

Ressalta-se que a disponibilização desses eletrodomésticos e eletrônicos é essencial no desenvolvimento dos trabalhos nas Unidades Escolares, contribuindo para a organização, funcionalidade e continuidade das atividades desenvolvidas nos CMEIs - Centros Municipais de Educação Infantil, Escolas Municipais e a Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

Dessa forma, considerando a necessidade imediata, o interesse público envolvido e a indispensabilidade dos itens para o adequado funcionamento das unidades solicitantes. Observando-se os limites e demais requisitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e pela regulamentação aplicável, caracterizando-se como medida excepcional e necessária ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Minaçu-GO, 13 de abril de 2026.


MAIZA MARTINS BRITO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO E CULTURA
PORT 002/2025

MAIZA MARTINS BRITO
Secretária Municipal de Educação e Cultura
Portaria Nº 002/2025

Layla

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para fornecimento de **eletrodomésticos e equipamentos eletrônicos**, visando atender às necessidades operacionais e administrativas do FEMBOM – Unidade Bombeiro Militar de Minaçu/GO.

A contratação será realizada conforme os princípios da **Lei nº 14.133/2021**, buscando eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos.

79

1.1. Justificativa da necessidade da contratação

A presente aquisição se justifica pela necessidade de **substituição e modernização de equipamentos** atualmente utilizados no FEMBOM, tendo em vista que diversos itens:

- Encontram-se com **tempo de uso avançado**
- Apresentam **falhas recorrentes**
- Comprometem o bom funcionamento das atividades operacionais e administrativas

A aquisição proporcionará:

- Melhoria das condições de trabalho
- Maior eficiência no atendimento ao público
- Continuidade dos serviços essenciais prestados pela unidade
- Adequação do ambiente institucional

Conforme o DFD, trata-se de demanda essencial para manutenção das atividades do órgão.

43



1.2. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

4. QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	64491	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	1,0000
2	64525	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU/H, TENSÃO: 220 V, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1. COM CONTROLE REMOTO	UNID.	1,0000
3	51349	AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 30.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNÇÃO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXÍVEIS E CONTROLÁVEIS - GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	UN	1,0000
4	64516	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 100 L	UN	1,0000
5	68711	CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO PORTÁTIL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA: 250 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIDIFICADOR, VAZÃO MÍNIMA DE AR: 3.700 MSH, CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO MÍNIMO: 50 LITROS	UN	1,0000
6	69417	EXTRATOR SUÇO, MATERIAL: AÇO INOX, COR: PRETO, POTÊNCIA: 250 W, TENSÃO: 127/220 (BIVOLT), DIMENSÃO: 44 X 36 X 27 (C X L X A), ACESSÓRIOS: TAMPA, COPO, PENEIRA E 2 CASTANHAS	UNIDADE	1,0000
7	64507	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, VOLTAGEM: 220 V, CAPACIDADE: 44 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRILL, POTÊNCIA: 1.750 W	UN	1,0000
8	69421	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA: 3000 W, PRESSÃO: 1800 PSI, TENSÃO: 110/220 V (BIVOLT), PESO MÉDIO: 15 KG, TAMANHO MANGUEIRA: 6 M, ACESSÓRIOS: 01 PISTOLA COM TRAVA E LANÇA DE ALTA PRESSÃO, 01 BICO DE JATO VARIÁVEL, 01 BICO DE JATO ROTATIVO (TURBO), 01 FILTRO EXTERNO, 01 ADAPTADOR DE MANGUEIRA DE ENGATE RÁPIDO, CERTIFICADO PELO INMETRO	UNIDADE	1,0000
9	64496	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 2 L, POTÊNCIA: 700 W, VOLTAGEM: BIVOLT 110/220 V, MATERIAL: PLÁSTICO INQUEBRÁVEL, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE DE VELOCIDADE, COPO REFORÇADO	UN	1,0000
10	64526	SANDUICHEIRA, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO: 230 V, POTÊNCIA: 650 WATT, PESO: 1,386 KG, COR: BRANCA, LARGURA: 232 MM, ALTURA: 105,60 MM, COMPRIMENTO: 251 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PREPARA 2 SANDUÍCHES POR VEZ	UN	1,0000
11	69120	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 60 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4K, WIFI, HDMI, USB, TIPO TELA: QLED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UN	1,0000

FOI REALIZADO LEVANTAMENTO POR PARTE DOS MILITARES DESTA CBM.

Todos com quantitativo de **01 unidade cada**, conforme levantamento técnico realizado pela unidade.

2. Levantamento do mercado

Orçamento do mercado e Relatório de Cotação conforme documento em anexo.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Tendo em vista a recomendação do TCU de que as compras devem ser divididas em tantos itens (etapas ou parcelas) quantos se comprovarem técnica e economicamente viáveis, o critério de julgamento será o de menor, pois os produtos possuem interdependência, fator que será melhor administrado mediante preço por item no contrato.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:



É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

Realização de um único certame, não havendo permissão para que a licitante vencedora realize subcontratação de uma parte específica do objeto.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Não há.

4. Requisitos da contratação

Os produtos serão fornecidos por empresa do ramo pertinente devidamente regulamentada e autorizado pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente.

5. Estimativa da quantidade

Em observância ao disposto no Art. 40, III e conforme estudo realizado pela unidade requisitante, as quantidades a serem adquiridas tem como base as informações presentes no Documento de Formalização e Demanda – DFD.

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referencias, que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da I.N. 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

Diante da necessidade de aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos para o ano de 2026, buscou-se utilizar a descentralização de contratação de materiais de consumo de mesma natureza. Tal procedimento revela-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade de processo, ganho de escala, em virtude do volume, e tornando a contratação mais atrativa para o mercado, despertando, assim, maior interesse dos fornecedores.

A aquisição mostra-se viável na modalidade de compra por Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Com a contratação, espera-se:

- Modernização dos equipamentos da unidade
- Redução de falhas operacionais



- Melhoria do ambiente de trabalho
- Maior eficiência nos serviços prestados
- Atendimento adequado às demandas internas e externas

9. Providências a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Os impactos ambientais são considerados **baixos**, devendo a contratada:

- Atender normas ambientais vigentes
- Garantir descarte adequado de embalagens
- Fornecer produtos com eficiência energética (quando aplicável).

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento da solução é a regra (conforme disposto no § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133, de 2021), devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Assim sendo, a administração optou pela possibilidade do parcelamento da solução, tendo em vista ser viável e não representar prejuízo diante tal escolha.

13. Viabilidade da contratação

- Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados.
- A quantidade sugerida para contratação esta coerente com a demanda prevista.
- A relação custo-benefício da contratação é considerado favorável.
- Importante mencionarmos que a presente aquisição será por meio de processo licitatório e demais justificativo já exposto neste ETP.

P/O P3 r/h = 800

Minaçu-GO, em 13 de abril de 2026.

ÁLVARO DIVINO DIAS FILHO – CAP QOC
Gestor do FEMBOM
Decreto 04/2021

Wanderson Silva da Silveira
CAP QOC
RG: 03.841/CBAGO

Análise de Riscos

83

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nesta etapa é feita a análise de riscos relacionados à contratação, sejam eles relacionados à fase interna do processo licitatório, à fase de seleção do fornecedor e inclusive à fase de gestão e execução do contrato. Além disso, são estimadas as probabilidades de ocorrência e seu impacto, bem como as ações de prevenção e contingência e os responsáveis pela realização das ações.

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Insuficiência de recursos orçamentários/financeiros para aquisição do equipamento.	Baixa	Baixo	Planejamento financeiro para Contratações	Reprogramação de Planejamento financeiro	Secretaria Adm., Coord. de Compras e Gestor do FEMBOM.
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Fiscalizar o contrato sobre prazo de execução para entrega dos produtos.	Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que a Contratada venha a cumprir todas as demandas definidas em contrato.	Fiscal designado
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Sanções e penalidades previstas no Contrato	Responsáveis pela formalização do contrato, gestor e fiscal de contratos.
4	Licitação Resulta sem Vencedor Habilitado	Baixa	Baixa	Verificar as exigências solicitadas e analisar se encontram-se compatíveis com a realidade do mercado	Revisar exigências do edital e realizar nova licitação	Equipe de Planejamento
5	Impugnação do Edital	Baixa	Baixa	Análise pormenorizadas dos itens exigidos no Edital, de forma a não extrapolar as regulamentações previstas em Lei.	Tomar as medidas necessárias ao saneamento do processo no menor tempo possível, de modo a permitir a realização da licitação.	Equipe de Planejamento

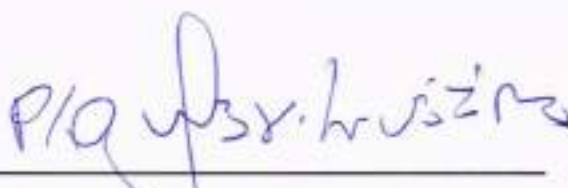
1.3 Análise e avaliação dos riscos:

Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade da contratação. Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação e implementação de medidas que assegure a viabilidade da contratação.

Diante dos riscos elencados nesta etapa do Estudo Técnico Preliminar e suas respectivas ações de prevenção e contingência, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da contratação do presente objeto.

84

Minaçu-GO, em 13 de abril de 2026.



ÁLVARO DIVINO DIAS FILHO – CAP QOC
Gestor do FEMBOM
Decreto 04/2021

Wanderson Silva da Silva
CAP QOC
RG: 03.841/CBMGO



Introdução

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP), enquanto elemento essencial ao planejamento do suprimento governamental, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, auxilia na elaboração do competente Termo de Referência (TR) e dos demais documentos integrantes do processo de contratação. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A necessidade da contratação de **ELETRODOMÉSTICOS** faz-se necessário considerando que esses equipamentos são essenciais para apoio às atividades assistenciais, administrativas e terapêuticas, incluindo preparo e armazenamento de alimentos, realização de oficinas terapêuticas, grupos e ações de reabilitação psicossocial, contribuindo para um ambiente adequado, humanizado e seguro aos usuários e profissionais.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

O quantitativo apresentado foi estabelecido a partir da necessidade dos itens e a demanda da unidade solicitante, levando em consideração a sua projeção média futura, para atender a necessidade da unidade requisitante.

2. Levantamento do mercado

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes seguindo descrições complementares contidas nos adendos. Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas. O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não dos produtos, quando for mais vantajoso para a administração pública.

Conforme a Lei de Licitações e a Súmula 247 do TCU são obrigatórias realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. É necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

92

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	Sim
É economicamente viável dividir a solução?	Sim
Não há perda de escala ao dividir a solução?	Não
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	Sim

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Há previsões.

4. Requisitos da contratação

Fornecimento de **ELETRODOMÉSTICOS**.

- A) Fornecimento de eletrodomésticos novos, em perfeito estado de uso e com garantia mínima.
- B) Equipamentos compatíveis com as necessidades da unidade, garantindo funcionamento adequado dos serviços.
- C) Entrega dos materiais dentro do prazo estabelecido, conforme especificações do edital.

5. Estimativa da quantidade

No cálculo estimativo tem-se como referência o histórico de consumo e sua projeção para os próximos meses, levando em conta ainda o quantitativo necessário definido conforme recomendações dos órgãos de saúde.

APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	4,0000
AR CONDICIONADO MODELO SPLIT 24.000 BTUS - CICLO FRIO - 220V CONTROLE TOTAL - FUNÇÃO TURBO - DIRECIONADORES DE AR FLEXÍVEIS E CONTROLÁVEIS	1,0000
BATEDEIRA DOMÉSTICA, CAPACIDADE: 4.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 8 VELOCIDADES, 3 BATEDORES, TRAVAS NA BASE E ALIMENT, POTÊNCIA: 300 W, VOLTAGEM: 220 V	1,0000
CORTINA AR, MATERIAL: CAIXA METÁLICA, COMPRIMENTO: 180 CM, POTÊNCIA: 350 W, TENSÃO: 220 V, VAZÃO: 3.500 M3/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VENTILAÇÃO: CROSS-FLOW	1,0000
FOGÃO GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 4 UN, CAPACIDADE FORNO: 56L, LARGURA APROX: 50 CM, ALTURA APROX: 85,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, MESA INOX, TAMPA COM VIDRO TEMPERADO, PROFUNDIDADE APROX: 62 CM	1,0000
LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 3 L, POTÊNCIA: 1.200 W, VOLTAGEM: 220 V, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 12 VELOCIDADES, COPO REFORÇADO.	1,0000

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referenciais, que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da I.N. 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada neste artefato, como pretensão aquisitiva, a ser efetivada mediante procedimento formal de compras, consistirá no Registro de Preços para eventual e futura aquisição de **ELETRDOMÉSTICOS**, conforme as especificações, as métricas, padrões mínimos de desempenho e de qualidade, limitado ao quantitativo máximo estimado, e quantitativo mínimo por pedido, estabelecidos pelo setor requisitante.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A aquisição almejada sendo realizada através do sistema de registro de preços por item proporcionará uma maior economicidade, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos itens e conseqüentemente os valores serão menores. Outro fato é que a utilização do sistema de registro de preços permitirá a compra de forma parcelada o que não ocupará o espaço do almoxarifado e nem mesmo haverá um dispêndio de recursos em momento anterior a sua realização, recursos esses que poderão ser investidos em outras ações.

9. Providencia a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica

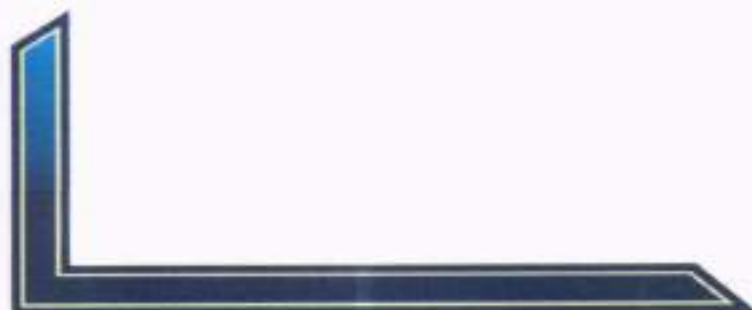
10. Contratações correlatadas/ou interdependes
Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.
11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras
Não se aplica
12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação
A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços 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. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala. Cada fornecimento será independente entre si. Assim, a entrega parcelada (por demanda) se configura como a alternativa que melhor responde à aplicação dos recursos públicos bem como a otimização dos bens.
13. Viabilidade da contratação
• A contratação alinha-se a finalidade do órgão e é viável do ponto de vista ambiental e econômico. • Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. • A quantidade sugerida para contratação esta coerente com a demanda prevista. • A relação custo benefício da contratação e considerado favorável.



94

Município de Minaçu-Go, em 10 de Abril de 2026.

Jordânia Fernandes
Secretaria FMS
Decreto 190/2021



Análise de Riscos

95

1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

Nesta etapa é feita a análise de riscos relacionados à contratação, sejam eles relacionados à fase interna do processo licitatório, à fase de seleção do fornecedor e inclusive à fase de gestão e execução do contrato. Além disso, são estimadas a probabilidades de ocorrência e seu impacto, bem como as ações de prevenção e contingência e os responsáveis pela realização das ações.

Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Média	Baixo	Fiscalizar os produtos durante o recebimento.	Não receber o produto em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos materiais.
2.	Deficiência na definição da demanda.	Média	Baixo	Qualificação da equipe de planejamento; conhecimento	Restabelecimento da demanda	Equipe de Planejamento da Contratação

				do escopo.		
3	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	Baixa	Médio	Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.	Exposição do arcabouço legal em que a aquisição deva seguir.	Equipe de Planejamento da Contratação

1.3 Análise e avaliação dos riscos:

Dentre os riscos elencados acima, aqueles com probabilidade de ocorrência alta e impacto alto foram analisados para avaliar a viabilidade da contratação. Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação e implementação de medidas que assegure a viabilidade da contratação.

Diante dos riscos elencados nesta etapa do Estudo Técnico Preliminar e suas respectivas ações de prevenção e contingência, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da contratação do presente objeto.

Município de Minaçu-Go, em 10 de Abril de 2026.

Jordânia Fernandes
Secretaria FMS
Decreto 190/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAÇU
06

Introdução

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP), enquanto elemento essencial ao planejamento do suprimento governamental, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, auxilia na elaboração do competente Termo de Referência (TR) e dos demais documentos integrantes do processo de contratação. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

103

1. Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição visa dotar a Unidade solicitante dos Eletrodomésticos, os quais irão supri-las e aparelhá-las, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos. Os Equipamentos abrangidos serão necessários para atender as demandas do Departamento de Vigilância em Saúde, e ainda suprir eventuais demandas dos equipamentos antigos e obsoletos que possuem alto custo nos processos de manutenções.

1.1. Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

A demanda foi embasada em levantamento realizado pelos setores das unidades envolvidas, com base na situação de alguns bens que se encontram nas unidades, bem como nas demandas represadas.

2. Levantamento do mercado

O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado. A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional. A pesquisa de preço será realizada no Painel de Preços / "banco de preços" para cada item de material e também serão considerados os preços de cotações diretas junto a fornecedores.

2.1. Decisão pelo parcelamento ou não da aquisição

Após o registro e análise das informações coletadas, faz-se a análise do parcelamento ou não do objeto, quando for mais vantajoso para a administração pública.

Conforme a Lei de Licitações e a Súmula 247 do TCU, é obrigatório realizar o parcelamento quando o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de itens ou perda de economia de escala. É necessário avaliar se a solução é divisível ou não, levando-se em conta o mercado que a fornece.

A solução será parcelada se as respostas às quatro questões abaixo forem positivas:

É tecnicamente viável dividir a solução?	SIM
--	-----



É economicamente viável dividir a solução?	SIM
Não há perda de escala ao dividir a solução?	NÃO
Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competição ao dividir a solução?	SIM
A contratação poderá ser parcelada por item, de forma que seu parcelamento por item (para fins de contratação) não traria perda na economia de escala.	

104

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Não há

4. Requisitos da contratação

Requisito 1: Eficiência/Capacidade Técnica - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Requisito 2: Qualidade/prazos dos itens adquiridos - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

Requisito 3: Redução de risco - A não desistência da empresa no fornecimento dos itens em prazo anterior ao término de vigência do contrato;

Requisito 4: Coerência - Valores oferecidos por item, sejam coerentes com os valores praticados no mercado.

5. Estimativa da quantidade

A metodologia aplicada para calcular a quantidade estimada para aquisição, para a nova ARP, levou em consideração, além da média histórica das contratações realizadas nos anos anteriores a demanda atualizada de consumo registrada.

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	04
2	EQUIPAMENTO VERTICAL, FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, LABORATÓRIO, SANGUE E ASSEMBLHADOS, COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 120 LITROS; - CÂMARA INTERNA TOTALMENTE CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PERFEITA ASSEPSIA; - FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C; - TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DE SENSOR ÚNICO, IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, NA TEMPERATURA DE 4°C (SET POINT); - GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO, INCLUINDO PARTE TRASEIRA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO ANTI-RISCOS, PARA LONGA VIDA ÚTIL; - ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO; - PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, E PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO INTERNA DO PRODUTO SEM ABERTURA DE PORTA; - FABRICADO COM NO MÍNIMO 04 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS, EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL, COM OU SEM CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO; - DIFUSOR DE AR INTERNO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PERFEITA DISTRIBUIÇÃO DO AR ENTRE AS GAVETAS E PRATELEIRAS, MANTENDO UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA EM TODO INTERIOR DA CÂMARA; - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC/DC DE ALTO RENDIMENTO E BAIXO CONSUMO; - SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE PARA RECUPERAÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA EM ATÉ 15 MINUTOS APÓS ABERTURA DE PORTA; - SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO, NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, SEM RISCOS AO PRODUTO ARMAZENADO. - SISTEMA DE COMANDO ÚNICO PARA CONTROLE E PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS	01



FUNÇÕES NO PAINEL FRONTAL; - EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DATA E HORA, CARGA DE BATERIA, DESCRITOS NO PAINEL FRONTAL EM LCD; - TECLA DEDICADA EM PAINEL FRONTAL COM ÚNICO TOQUE PARA RESET DAS TEMPERATURAS DE MÁXIMA E MÍNIMA COMO PADRÃO ANVISA; - ÍCONES DE SINALIZAÇÃO DO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO DE CORES PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DE TIPOS DE ALARMES E ALERTAS, VERMELHO PARA ALARMES GRAVES E LARANJA PARA ALERTAS MODERADOS PARA SEREM RAPIDAMENTE TRATADOS PELO USUÁRIO; - IDENTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS EM TEXTO DIRETAMENTE NO DISPLAY DO CONTROLADOR FRONTAL DE FÁCIL ENTENDIMENTO PELO CLIENTE; - APRESENTAÇÃO DE ALARMES SIMULTÂNEOS DE FORMA ROTATIVA E DESCRITOS NO PAINEL, QUANDO MAIS DE UM ALARME ESTIVER ACIONADO; - MEMÓRIA INTERNA PERMANENTE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, EVENTOS, GRÁFICOS E ALARMES POR TODA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO; - SISTEMA DE ALERTA DE FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA DESCRITAS NO PAINEL LCD, NÃO CORRENDO O RISCO DE PERDER DADOS DO PRODUTO; - SENHA DE SEGURANÇA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA DO USUÁRIO; - REGISTRO DE TEMPERATURA A CADA 1 MINUTO E ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL - EXPORTAÇÃO DE DADOS DA MEMÓRIA INTERNA POR PENDRIVE ATRAVÉS DE PORTA USB NO PAINEL FRONTAL PERMITINDO RASTREABILIDADE DAS INFORMAÇÕES; - DADOS CRIPTOGRAFADOS DE MEMÓRIA, INCLUSIVE SOFTWARE PARA LEITURA DOS DADOS EXPORTADOS E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATADO EM PDF COM IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO NO PADRÃO ANVISA E DADOS ARMAZENADOS NO EQUIPAMENTO POSSAM SER EXPORTADOS POR MEIO DE PEN DRIVE, QUE OS MESMOS SEJAM ARMAZENADOS POR NO MÍNIMO 20 ANOS E QUE OS DADOS SEJAM CRIPTOGRAFADOS, IMPOSSIBILITANDO A ADULTERAÇÃO DOS MESMOS EM CASO DE NECESSIDADE DE ANÁLISE; - RELATÓRIO GRÁFICO DAS TEMPERATURAS DETALHADAS; - SISTEMA DE TESTE DE ALARMES, QUE PERMITE A VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE TEMPERATURA ALTA E BAIXA DE FORMA INTELIGENTE, NÃO AFETANDO O PRODUTO ARMAZENADO, NOS PADRÕES EXIGIDOS PELA ANVISA.

EQUIPAMENTO VERTICAL, FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, LABORATÓRIO, SANGUE E ASSEMBLHADOS, COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 280 LITROS; - CÂMARA INTERNA TOTALMENTE CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PERFEITA ASSEPSIA; - FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C; - TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DE SENSOR ÚNICO, IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, NA TEMPERATURA DE 4°C (SET POINT); - GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO, INCLUINDO PARTE TRASEIRA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO ANTI-RISCOS, PARA LONGA VIDA ÚTIL; - ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO; - PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, E PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO INTERNA DO PRODUTO SEM ABERTURA DE PORTA; - FABRICADO COM NO MÍNIMO 4 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS, EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL, COM OU SEM CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO; - DIFUSOR DE AR INTERNO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PERFEITA DISTRIBUIÇÃO DO AR ENTRE AS GAVETAS E PRATELEIRAS, MANTENDO UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA EM TODO INTERIOR DA CÂMARA; - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC/DC DE ALTO RENDIMENTO E BAIXO CONSUMO; - SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE PARA RECUPERAÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA EM ATÉ 15 MINUTOS APÓS ABERTURA DE PORTA; - SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO, NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, SEM RISCOS AO PRODUTO ARMAZENADO. - SISTEMA DE COMANDO ÚNICO PARA CONTROLE E PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS FUNÇÕES NO PAINEL FRONTAL; - EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DATA E HORA, CARGA DE BATERIA, DESCRITOS NO PAINEL FRONTAL EM LCD; - TECLA DEDICADA EM PAINEL FRONTAL COM ÚNICO TOQUE PARA RESET DAS TEMPERATURAS DE MÁXIMA E MÍNIMA COMO PADRÃO ANVISA; - ÍCONES DE SINALIZAÇÃO DO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO DE CORES PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DE TIPOS DE ALARMES E ALERTAS, VERMELHO PARA ALARMES GRAVES E LARANJA PARA ALERTAS MODERADOS PARA SEREM RAPIDAMENTE TRATADOS PELO USUÁRIO; - IDENTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS EM TEXTO DIRETAMENTE NO DISPLAY DO CONTROLADOR FRONTAL DE FÁCIL ENTENDIMENTO PELO CLIENTE; - APRESENTAÇÃO DE ALARMES SIMULTÂNEOS DE FORMA ROTATIVA E DESCRITOS NO PAINEL, QUANDO MAIS DE UM ALARME ESTIVER ACIONADO; - MEMÓRIA INTERNA PERMANENTE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, EVENTOS, GRÁFICOS E ALARMES POR TODA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO; - SISTEMA DE ALERTA DE FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA DESCRITAS NO PAINEL LCD, NÃO CORRENDO O RISCO DE PERDER DADOS DO PRODUTO; - SENHA DE SEGURANÇA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA DO USUÁRIO; - REGISTRO DE TEMPERATURA A CADA 1

3

03



	MINUTO E ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL - EXPORTAÇÃO DE DADOS DA MEMÓRIA INTERNA POR PENDRIVE ATRAVÉS DE PORTA USB NO PAINEL FRONTAL PERMITINDO RASTREABILIDADE DAS INFORMAÇÕES; - DADOS CRIPTOGRAFADOS DE MEMÓRIA, INCLUSIVE SOFTWARE PARA LEITURA DOS DADOS EXPORTADOS E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATADO EM PDF COM IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO NO PADRÃO ANVISA E DADOS ARMAZENADOS NO EQUIPAMENTO POSSAM SER EXPORTADOS POR MEIO DE PEN DRIVE, QUE OS MESMOS SEJAM ARMAZENADOS POR NO MÍNIMO 20 ANOS E QUE OS DADOS SEJAM CRIPTOGRAFADOS, IMPOSSIBILITANDO A ADULTERAÇÃO DOS MESMOS EM CASO DE NECESSIDADE DE ANÁLISE; - RELATÓRIO GRÁFICO DAS TEMPERATURAS DETALHADAS; - SISTEMA DE TESTE DE ALARMES, QUE PERMITE A VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE TEMPERATURA ALTA E BAIXA DE FORMA INTELIGENTE, NÃO AFETANDO O PRODUTO ARMAZENADO, NOS PADRÕES EXIGIDOS PELA ANVISA.	
4	FRIGIDAR CAPACIDADE: 100 A 130 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, CONSUMO MÁXIMO: 15 KW/H	01

6. Estimativa do valor contratação

A estimativa do valor da contratação será acompanhada dos preços referencias, que estarão neste anexo ao processo com base nos parâmetros da IN 09/23. Essa estimativa de preços preliminar visa a escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por Sistema de Registro de preços - SRP e por item, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez. Em relação a solução a ser escolhida, fica claro que a modalidade de pregão eletrônico é uma decisão inteligente e estratégica para a administração municipal, nos termos do artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A adoção desse modelo de licitação pode trazer inúmeros benefícios para a gestão pública, resultando em produtos mais eficientes, com melhores condições de qualidade, transparência e redução de custos.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A aquisição dos materiais constantes neste documento se mostra necessário para execução das atividades do Departamento de Vigilância em Saúde, produzindo uma maior qualidade no atendimento ofertado ao público, bem como um melhor ambiente de trabalho aos servidores. Destaca-se que a aquisição almejada sendo realizada por pregão eletrônico através do sistema de registro de preços por item proporcionará uma maior economicidade para o município, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Outro fato é que a utilização do sistema de registro de preços permitirá a compra de forma parcelada que evitará um dispêndio de recursos em momento anterior a sua realização, recursos esses que poderão ser investidos em outras ações do município.

9. Providências a serem adotados pela administração previamente a celebração do contrato

Não se aplica.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

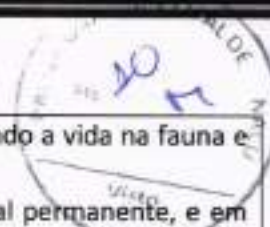
Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A utilização dos equipamentos objeto desta contratação pode gerar os seguintes impactos:

Com relação ao consumo de energia, a principal medida mitigadora é a especificação de itens com classificação pelo organismo de certificação (INMETRO).

A falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos eletrônicos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de



107

decomposição notavelmente lento para ser completamente decomposto, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta.

Pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como nos normativos do Poder Judiciário, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A contratação é divisível pois trata-se de eventual aquisição de equipamentos individuais, e a eventual aquisição por itens gera a máxima eficiência às aquisições pretendidas, sendo possível fazer a gestão no acompanhamento das atas, sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da possibilidade de controle. A adjudicação por itens garante a seleção da proposta mais vantajosa pela Administração.

13. Viabilidade da contratação

Considerando que os requisitos da contratação foram objetivamente definidos e a solução encontrada mostra-se adequada para o atendimento da necessidade, resta demonstrada a viabilidade da contratação na forma identificada neste instrumento.

Município de Minaçu-GO, em 13 de Abril 2026.


Jordânia Fernandes de Lima
Gestora do Fundo Municipal de Saúde
Dec. Nº 003/2021