

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO, ATENDENDO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, DUARANTE 12 (DOZE) MESES.

1. Justificativa da necessidade da contratação

JUSTIFICA-SE A AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL), NAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, DE FORMA QUE A MANUTENÇÃO SEJA FEITA COM PEÇAS ADEQUADAS, MANTENDO O SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM BOM FUNCIONAMENTO.

TENDO EM VISTA A NECESSIDADE DO PRONTO RESTABELECIMENTO DA OPERACIONALIDADE DOS EQUIPAMENTOS, POIS A DEMORA NA CORREÇÃO DE FALHA PODERÁ ACARRETER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DO SISTEMA DO AR CONDICIONADO, ASSIM COMO A INTERRUPÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS.

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

OS QUANTITATIVOS FORAM ESTIMADOS CONFORME DEMANDA DE MANUTENÇÃO IDENTIFICADA, SENDO OS MATERIAIS SUFICIENTES PARA AS MANUTENÇÕES GRADUAIS.

2. Levantamento do mercado

HÁ, NO MERCADO, DIVERSOS FORNECEDORES QUE TRABALHAM COM OS PRODUTOS SOLICITADOS, DESDE FABRICANTES, DISTRIBUIDORES E COMERCIANTES, NÃO HAVENDO, PORTANTO, RESTRIÇÕES DE MERCADO. PARA TODOS OS ITENS ELENCADOS, FORAM CONSIDERADOS PREÇOS PRATICADOS EM CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ÓRGÃOS, ONDE OS VALORES FORAM CALCULADOS CONFORME PREÇOS PRATICADOS NO BANCO DE PREÇOS.

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.

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 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

SIM

4. Requisitos da contratação

OS MATERIAIS A SEREM COMPRADOS DEVEM POSSUIR QUALIDADE MÍNIMA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE CADA ITEM, OBEDECENDO AS NORMAS DE FABRICAÇÃO NBR, A FIM DE GARANTIR A QUALIDADE MÍNIMA DOS PRODUTOS. TODA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ESTÁ DESCRITA NOS ITENS, SENDO SUFICIENTE PARA CONTRATAÇÃO SATISFATÓRIA. PARA A SELEÇÃO DAS PROPOSTAS MAIS VANTAJOSAS SERÁ LEVADO EM CONSIDERAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E PREÇOS OFERECIDOS, SENDO ESTES MATERIAIS COMUNS, NÃO DEMANDAM TESTES OU LAUDOS PARA AVERIGUAÇÃO DOS MESMOS.

5. Estimativa da quantidade

- 01 PCT. ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA. PACOTE 100 UND.
- 30 UN. BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO S10 SEXTAVADO.
- 30 UN. BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO PHILIPS 5,5 X 50 MM.
- 15 MT CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.
- 03 UN. CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA
- 02 UN. CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA
- 03 UN. CAPACITOR, TIPO: CERÂMICO, CAPACITÂNCIA: 55 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V
- 03 UN. CAPACITOR, TIPO: DUPLO (FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.
- 04 UN. CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,5 F, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.
- 03 UN. CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.
- 08 UN. CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.
- 03 UN. CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL
- 05 UN. COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.

- 20 UN. FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M
- 20 UN. FITA, MATERIAL: PROPILENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA.
- 20 UN. FITA, MATERIAL: PVC, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE: ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR: BRANCA.
- 03 UN. GÁS ESPECIAL — GÁS MAPP (METIL ACETILENO PROPILENO ESTABILIZADO) COMPOSTO POR 44% DE METALLACETILENO PROPADIENO E 56% DE GLP. CILINDRO DE 479 GRS DESCARTÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM MAÇARICO.
- 01 UN. GÁS REFRIGERANTE, TIPO: 141-B, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO: BOTIJÃO 13KG
- 01 UN. GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-134A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.
- 01 UN. GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG
- 01 UN. GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R32, APLICAÇÃO: SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 9KG
- 01 UN. GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CILINDRO 11,34 KG
- 10 MT. MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 1,2 POL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM. APLICAÇÃO: DRENO AR CONDICIONADO
- 10 UN. MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM
- 10 MT. MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM
- 03 FRASCO ÓLEO LUBRIFICANTE. APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO VISCOSO, ORIGEM: MINERAL, VISCOSIDADE: ISO VG 46, USO: BOMBA DE VÁCUO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIOXIDANTE, ANTIESPUMANTE E ANTI-DESGASTE, APLICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO, AR CONDICIONADO, HVAC-R. FRASCO 500,00 ML
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410A. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.



- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R22. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32. MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU, MARCAS/MODELO: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.

- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.
- 01 UN. PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA GELADEIRA TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GÁS R134.
- 10 UN. PLUGUE PROLONGADOR; TIPO: FÊMEA; MODELO: PINO CILÍNDRICO; COR: PRETA; FORMATO: UNIVERSAL; POLOS: 2P + T (3 PINOS); TENSÃO: 250V; CORRENTE: 20ª
- 10 UN. PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO
- 15 UN. SOLDA, TIPO: FOSCOPE, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO
- 04 UN. SUPORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATE 36.000 BTUS.
- 03 UN. TUBO DE COBRE 1/2 PANQUECA
- 03 UN. TUBO DE COBRE 1/4 PANQUECA
- 03 UN. TUBO DE COBRE 3/8 PANQUECA
- 25 MT. TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/2 POL
- 25 MT. TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/4 POL
- 25 MT. TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 3/8 POL



- 25 UN. TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL
- 01 UN. TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU DA MARCA GREE
- 01 UN. TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 9K BTU DA MARCA ELETROLUX

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 ANÁLISE DE SUA VIABILIDADE.

7. Descrição da solução como um todo

OS MATERIAIS PRETENDIDOS SÃO CLASSIFICADOS COMO BENS COMUNS, DE ACORDO COM O ART. 1º DA LEI Nº 10.520/02, QUE DISPÕE: CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO. NESSE SENTIDO, NÃO SE FAZ NECESSÁRIO ANÁLISES ADICIONAIS ACERCA DOS MESMOS, POIS O PADRÃO DE QUALIDADE É FACILMENTE DEFINIDO E PRATICADO NO MERCADO.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

PRETENDE-SE CONTRATAR OS ITENS DESCRITOS NO EDITAL PELO MENOR PREÇO, ATÉ O LIMITE DO PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO, COM A QUALIDADE, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, E GARANTIR A NÃO INTERRUPÇÃO DO FORNECIMENTO DESTES MATERIAIS IMPRESCINDÍVEIS PARA A MANUTENÇÃO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL.

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

PARA A AQUISIÇÃO EM QUESTÃO, EXISTEM NA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, SERVIDORES CAPACITADOS PARA CONFERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, NÃO SENDO NECESSÁRIO TREINAMENTOS DOS MESMOS.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO EXISTE

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

OS MATERIAIS OFERTADOS DEVEM SER FORNECIDOS POR FORNECEDORES COMPROMISSADOS COM O MEIO AMBIENTE, QUE MANTENHAM PROGRAMA CONTINUADO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O CENTRO DE CUSTO QUE PLANEJOU A AQUISIÇÃO DESSES MATERIAIS 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.

MINAÇU 14/02/2025



MÁRCIO ANDRÉ LUIZ FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DECRETO 399/2022

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.	ATRASO NA CONTRATAÇÃO	BAIXA	MÉDIO	FISCALIZAR O CONTRATO SOBRE O PRAZO DE EXECUÇÃO PARA ENTREGA DOS PRODUTOS	APLICAR AS PENALIDADES PREVISTAS EM CONTRATO, PARA QUE A CONTRATADA VENHA A CUMPRIR TODAS AS DEMANDAS	GESTOR DE CONTRATOS
2.	NÃO MANTER A PROPOSTA OU DESISTIR DO CONTRATO	BAIXA	MÉDIA	PESQUISA DE PREÇOS QUE REPRESENTA OS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO	- APLICAR PUNIÇÃO - REALIZAR NOVA LICITAÇÃO	GESTOR DO CONTRATOS
3.	PROBLEMAS NOS MATERIAIS APÓS O RECEBIMENTO	BAIXA	MÉDIA	EXIGIR EM EDITAL DOCUMENTOS GARANTIA PARA OS MATERIAIS FORNECIDOS	APLICAR PUNIÇÕES QUANDO FOR O CASO	PLANEJAMENTO/GESTOR DO 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 14 DE FEVEREIRO DE 2025



MÁRCIO ANDRÉ LUIZ FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DECRETO 399/2022

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura. Visando a contratação de empresa especializada em vendas de peças/materiais para manutenção/instalação de aparelhos de ar condicionado. Localizado na av Araguaia vila Menezes em Minaçu/GO, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

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.

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

As quantidades a ser registrada foram baseadas nos últimos relatórios anuais, que serão feitas gradualmente, conforme a evolução da necessidade de utilização e de recomposição de estoque.

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 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**

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

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Não há

4. Requisitos da contratação

A aquisição de peças de acordo com as especificações exigidas e que atenda as necessidades da secretaria de municipal agricultura.

5. Estimativa da quantidade

A previsão da quantidade de cada item levou em conta a demanda dos últimos 12 meses e a garantia de um estoque de segurança pelo mesmo período. Pretende-se que a validade da Ata de Registro de Preços seja de 12 meses, podendo ser prorrogada por igual período, conforme disposto no artigo 84 da Lei 14.133/2021. Na planilha abaixo consta a especificação resumida dos itens, bem como o quantitativo a ser licitado.

UN	DESCRIÇÃO	
02	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA. PACOTE 100 UND.	
20	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: 5-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO PHILIPS 5,5 X 50 MM.IC BASE: 249218	
03	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.	
03	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	
03	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	
03	CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	
03	CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL	
03	COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.	
02	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: HERMÉTICO ROTATIVO.c	
04	FITA ISOLANTE ELETRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUIVEL, RESISTÊNCIA A TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	
02	FITA, MATERIAL: PVC, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE: ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR: BRANCA.	

03	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CILINDRO 11,34 KG		
03	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 1,2 POL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM. APLICAÇÃO: DRENO AR CONDICIONADO		
03	PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO		
03	SOLDA, TIPO: FOSCOPE, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO		
03	SUORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATE 36.000 BTUS.		
02	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 12000 BTUS		
02	TUBO COBRE, PROCESSO JUNÇÃO: SOLDAGEM, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 POL.		
02	TUBO COBRE, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL.		
02	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU, MARCA: PHILCO.		

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, para os veículos pertencentes à frota desta secretaria, portanto faz-se necessária a Formalização de novo instrumento contratual, mediante procedimento licitatório.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexecutable e superfaturamento na execução do contrato.

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

Não se aplica

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

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 deverá priorizar, para 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.

Município de Minaçu-GO, em 10/02/2025.

Secretário
Secretaria
Decreto 190/2021
Análise de Riscos

WILSON RIBEIRO ROCHA
SECRETARIA MUN. DE INDUSTRIA
COMERCIO E AGRICULTURA
DEC. 172/2024

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 orçamentários/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, comercio e Agricultura
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Não receber o serviço em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos serviços	Responsáveis pela formalização do contrato, gestor e fiscal de

					prestados.	contratos.	Vista
--	--	--	--	--	------------	------------	-------

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 fevereiro de 2025.

Secretário
Secretaria

WILSON PEREIRO ROCHA
SECRETARIA MUN. DE INDÚSTRIA
COMÉRCIO E AGRICULTURA
DEO 172/2024

Decreto 190/2021



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NO RAMO DE VENDAS DE PEÇAS REFRIGERAÇÃO PARA ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E SEUS DEPARTAMENTOS, CONFORME DESCRITO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SENDO VÁLIDOS A PARTIR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

TAL SOLICITAÇÃO É NECESSARIA PARA TER UM MELHOR AMBIENTE DE ATENDIMENTO E TRABALHO, VISTO QUE AS PEÇAS SÃO PARA EVENTUAIS MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

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 ITENS DE CONTRATAÇÃO FREQUENTE, COMUMENTE COMERCIALIZADO NO MERCADO, EXISTINDO DIVERSOS FABRICANTES DO PRODUTO QUE ATENDEM ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS PELO PODER PUBLICO 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 DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, 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.
- AS PEÇAS FORNECIDA DEVERÁ SER NOVAS E SEM USO, DEVENDO SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, DE FORMA A NÃO SER DANIFICADO DURANTE AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA.
- OS ITEN FORNECIDO 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

- **02 UN** - ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA. PACOTE 100 UND.
- **30 UN** - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO S10 SEXTAVADO.
- **30 UN** - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO PHILIPS 5,5 X 50 MM. IC BASE: 249218.
- **50 UN** - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.
- **03 UN** - CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA.
- **03 UN** - CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA.
- **03 UN** - CAPACITOR, TIPO: CERÂMICO, CAPACITÂNCIA: 55 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V.
- **03 UN** - CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.
- **05 UN** - CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,5 F, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.
- **05 UN** - CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.
- **05- UN** - CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.



- **04 UN** – CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL.
- **03 UN** – COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.
- **15 UN** – FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 ° C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M.
- **15 UN** – FITA, MATERIAL: PROPILENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA.
- **15 UN** – FITA, MATERIAL: PVC, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE: ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR: BRANCA.
- **01 UN** – GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-134A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.
- **02 UN** – GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.
- **02 UN** – GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CILINDRO 11,34 KG.
- **30 UN** – MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 1,2 POL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM. APLICAÇÃO: DRENO AR CONDICIONADO.
- **30 UN** – MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM.
- **30 UN** – MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM.
- **10 UN** – PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO.
- **20 UN** – SOLDA, TIPO: FOSCOPE, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO.
- **10 UN** – SUPORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATÉ 36.000 BTUS.
- **05 UN** – TUBO DE COBRE 1/2 PANQUECA.
- **05 UN** – TUBO DE COBRE 1/4 PANQUECA
- **05 UN** – TUBO DE COBRE 3/8 PANQUECA
- **30 UN** – TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/2 POL.



- **30 UN** – TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/4 POL.
- **30 UN** – TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 3/8 POL.
- **30 UN** – TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL.
- **02 UN** - COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TIPO: ROTATIVO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: CONVENCIONAL.
- **02 UN** - PLACA UNIVERSAL DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS

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

OS MATERIAIS PRETENDIDOS SÃO CLASSIFICADOS COMO BENS COMUNS, DE ACORDO COM O ART. 1º DA LEI Nº 10.520/02, QUE DISPÕE: CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO. NESSE SENTIDO, NÃO SE FAZ NECESSÁRIO ANÁLISES ADICIONAIS ACERCA DOS MESMOS, POIS O PADRÃO DE QUALIDADE É FACILMENTE DEFINIDO E PRATICADO NO MERCADO.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

PRETENDE-SE, COM O PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, GERAR UMA CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO E ASSIM UMA JUSTA COMPETIÇÃO ENTRE OS LICITANTES. A CONTRATADA TEM QUE CUMPRIR BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, CONTRIBUINDO PARA A RACIONALIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO USO DOS RECURSOS.

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

- NÃO SE VISLUMBRA NECESSIDADE DE PROVIDÊNCIAS À SEREM ADOTADAS.
- O ALMOXARIFADO TEM AMBIENTE ADEQUADO PARA O ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS ATÉ A TRANSFERÊNCIA A SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ;

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

TODOS OS ITENS/BENS/MATERIAIS DEVEM ESTAR SEGURAMENTE EMBALADOS COM MATERIAL RECICLÁVEL (LEI Nº 12.305/2010, ART. 32).
AS EMBALAGENS DEVEM SER FEITAS COM MATERIAL QUE PROPICIEM A REUTILIZAÇÃO OU RECICLAGEM, COM A PRÁTICA DA LOGÍSTICA REVERSA.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação



O CENTRO DE CUSTO QUE PLANEJOU A AQUISIÇÃO DESSES MATERIAIS 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 13/02/2025.

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 CONTEMPLANDO 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. - ESTABELECEMOS 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.



Prefeitura de
MINAÇU

MINAÇU-GO, EM 13 DE FEVEREIRO DE 2025.

JAIR ANTONIO JACINTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
DECRETO 002/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

O presente ETP tem como objetivo estabelecer os requisitos técnicos e comerciais para a contratação de uma empresa especializada em vendas, materiais e instalação de refrigeração.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A Contratação de empresa especializada na manutenção, Instalação, Desinstalação, Peças e Materiais para Condicionadores de Ar faz-se necessária pois atualmente os aparelhos que necessitam de higienização, manutenção, instalação e trocas de peças.

A necessidade foi levantada pela Gerência de Manutenção e estimada de acordo com a demanda reprimida de chamados. Portanto, em decorrência da magnitude das atividades prestadas na saúde pública, para garantir a climatização e um conforto térmico proporcionando um ambiente mais agradável, pois afeta diretamente a produtividade, a saúde dos colaboradores e usuários e os custos operacionais para um melhor desempenho dos aparelhos e em função de conseguirmos um custo menor com a realização deste processo.

Os sistemas de ar condicionado são grandes consumidores de energia e sua manutenção preventiva, que inclui a limpeza de filtros, condensadores e evaporadores, assegura que os aparelhos funcionem de maneira eficiente, reduzindo o consumo de energia e os custos associados.

A manutenção regular ajuda a prolongar a vida útil dos equipamentos de ar condicionado, sendo a substituição de peças desgastadas ou danificadas e a lubrificação adequada dos componentes internos podem evitar a necessidade de substituição prematura, o que economiza dinheiro a longo prazo.

A manutenção preventiva também contribui para a saúde e bem-estar dos colaboradores. Um sistema de ar condicionado sujo ou mal mantido pode espalhar partículas de poeira, alérgenos e micro-organismos prejudiciais pelo ar, o que pode levar a problemas de saúde.

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

Para a estimativa das quantidades, considerou-se a totalidade das necessidades da secretaria, de acordo com estimativa de quantitativo feita pelo histórico do gasto em exercício anterior.

2. Levantamento do mercado

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

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

Realização de um 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

A contratação, devido à dificuldade de antecipar com precisão as quantidades de serviços necessários, especialmente no que se refere à manutenção corretiva, instalação e desinstalação de equipamentos, a abordagem mais adequada é a adoção do Sistema de Registro de Preços.

A empresa contratada deverá ter disponibilidade de materiais para execução dos serviços e pessoal técnico especializado para o cumprimento do objeto da licitação;

Para a contratação, a licitante vencedora deverá atender a todos os requisitos listados no Termo de Referência e Edital, pertinentes ao credenciamento, habilitação (comprovando regularidade fiscal, técnica e trabalhista) e aceitabilidade da proposta.

Sua proposta de execução deverá atender a todos os requisitos do termo de referência e homologada como vencedora do certame;

A empresa contratada deverá ter disponibilidade de materiais para execução dos serviços e pessoal técnico especializado para o cumprimento do objeto da licitação;

5. Estimativa da quantidade

A estimativa das quantidades constantes deste estudo técnico preliminar é fruto de estimativas de consumo, apurados a partir da média de emergência. Tais quantitativos foram calculados por profissionais atuantes nos setores solicitantes, para atendimento a unidade;

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

Aquisição de materiais de peças/materiais para manutenção/instalação de aparelhos de refrigeração, por meio de pregão eletrônico, para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura e obras.

A solução visa continuar suprindo as demandas de consumo interno para os serviços de manutenção predial dos departamentos.

Considerando as características dos materiais a serem contratados e o sistema pelo qual se dará o processo (SRP), poderá haver parcelamento na execução, tendo em vista que as emissões de empenho se darão conforme disponibilidade recursos orçamentários até que a demanda seja atendida em sua totalidade.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas é imprescindível para que os mesmos atendam secretaria municipal de mobilidade e transporte adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público. Os materiais adquiridos serão aplicados nos diversos prédios da secretaria de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção. Visa desenvolver ações que obtenha a consolidação e ampliação do sistema de segurança dos departamentos e o avanço na ampla requalificação predial, mantendo e construindo espaços agradáveis para se trabalhar.

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

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e, caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a licitação por Pregão Eletrônico. Após a homologação da licitação poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitado.

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

Os materiais ofertados devem ser fornecidos por fornecedores compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A solução para eventual aquisição de Material de Consumo será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por grupo. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

13. Viabilidade da contratação

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser viável e necessária a contratação demandada.

Minaçu-GO, em 10/02/2025.



Valmir Souza Dias
Secretário Municipal de Mobilidade e 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 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.	Insuficiência de recursos orçamentários/financeiros para aquisição do equipamento.	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 Turismo, Esporte, Lazer e Juventude
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Não receber o serviço em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos serviços prestados.	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 10/02/2025.

Valmir Souza Dias

Secretário Municipal de Mobilidade e Transporte
Decreto 189/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá as necessidades abaixo especificadas.

1. Justificativa da necessidade da contratação

O objeto da presente licitação visa a contratação de empresa para fornecimento de peças, material para manutenção e instalação de aparelho de refrigeração, objetivando atender as demandas da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte, Lazer, Juventude e seus departamentos, conforme descrito neste ETP — Estudo Técnico Preliminar.

Todos os equipamentos elétrico e de refrigeração estão sujeitos aos desgastes ao longo do tempo e a manutenção periódica é importante para manter os equipamentos em bom estado de conservação como de funcionamento, porém, em situações existe necessidade de reposição de peças e materiais para que o aparelho eletrônico esteja funcionando normalmente. A contratação de empresa para prestação destes serviços, contribuirá para o aproveitamento do aparelho, não sendo necessária a troca do mesmo, oferecendo aos funcionários e público que procuram os serviços da secretaria e dos departamentos, maior conforto durante a jornada de trabalho, além de contribuir para a melhoria da qualidade do ar nos ambientes, removendo poluentes e garantindo uma ventilação adequada, o que é fundamental para a saúde respiratória.

Nesse sentido, justifica-se a necessidade da contratação de empresa especializada, 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.

A contratação pretendida está alinhada ao planejamento e ações desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Turismo, Esporte, Lazer e Juventude, na medida em que tem o potencial de contribuir para a superação das demandas.

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

ORDEM	PRODUTO	UNID. MEDIDA	QUANT.
01	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA. PACOTE 100 UND.	PACOTE	02
02	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO S10 SEXTAVADO.	UNIDADE	20
03	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.	METRO	30
04	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	UNIDADE	05
05	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	UNIDADE	03
06	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO	UNIDADE	02
07	CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL	UNIDADE	03
08	COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA.	UNIDADE	03

	APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.		
09	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: HERMÉTICO ROTATIVO.	UNIDADE	03
10	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	UNIDADE	03
11	FITA, MATERIAL: PROPILENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA.	UNIDADE	02
12	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG	UNIDADE	03
13	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	METRO	05
14	MOTOR PARA FREEZER 1/3+ 220V	UNIDADE	01
15	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 12000 BTUS	UNIDADE	01
16	PLUGUE; TIPO: FÊMEA; CORRENTE: 20A; FORMATO: CILÍNDRICO; POLOS: 2P + T (3 PINOS); TENSÃO: 250	UNIDADE	06
17	PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO	UNIDADE	06
18	SENSOR DE DESGELO UNIVERSAL DE 9000 À 24000 BTUS	UNIDADE	2
19	SOLDA, TIPO: FOSCOPE, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO	UNIDADE	30
20	SUORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATE 36.000 BTUS.	UNIDADE	02
21	SUORTE PARA AR CONDICIONADO 24,000 BTS	PAR	01
22	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, TENSÃO: 220 V, MODELO: ELECTROLUX DC35A, REF.:WRD345	UNIDADE	02
23	TUBO COBRE, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3/8 POL.	METRO	05
24	TUBO DE COBRE 1/2 PANQUECA	UNIDADE	05
25	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/2 POL	METRO	04
26	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 3/8 POL	METRO	04
27	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU DA MARCA GREE	UNIDADE	02
28	HÉLICE DO VENTILADOR EM PLÁSTICO COMPATÍVEL COM AR CONDICIONADO, MARCA: GREE.	UNIDADE	02
29	CONTROLE REMOTO PARA CONDICIONADOR DE AR GREE; MODELO: YB1FA.	UNIDADE	02

2. Levantamento do mercado

O levantamento do mercado foi realizado através de consulta ao mercado, por verificação em Banco de Preços, em contratações similares de outros entes públicos, além de consultas com empresas do ramo através de sites para fazer a estimativa de preço.

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

Justificar decisão...

Realização de uma única licitação, 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 foi previsto a Contratação no Plano e Contratação, mas conforme a necessidade por morarmos em uma região de clima quente como é a Região Norte do Estado, a climatização adequada, não só proporciona conforto mas também é essencial para a segurança, saúde e desempenho das atividades de forma segura e eficaz. Mesmo não estando previsto possui dotação própria para a manutenção da secretaria.

4. Requisitos da contratação

As exigências de qualificação técnica e qualificação econômico-financeira serão definidas no Termo de Referência com fundamento na Lei Federal 14.133/2021.

A empresa vencedora deverá garantir o fornecimento de peças, material para manutenção e instalação de aparelho de refrigeração, em perfeitas condições de uso, com garantia de no mínimo 12 meses, ficando obrigada a substituir produtos com defeitos de fabricação de imediato, contado do primeiro dia subsequente ao dia do recebimento da notificação expedida pela contratante.

Para participar da presente contratação os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar todos os documentos a título de habilitação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A empresa deve possuir todas as licenças e certificações necessárias para realizar o fornecimento dos serviços solicitados, garantindo que está em conformidade com as normas e regulamentações locais e nacionais, possuindo uma equipe técnica qualificada e atualizada, composta por profissionais capacitados para realizar os serviços de forma segura e eficiente.

A contratada deve prever todo o serviço logístico necessário para a entrega e realização dos serviços, evitando que o requisitante fique desprovido dos serviços solicitado.

As demais obrigações da contratante e da contratada serão definidos no Termo de Referência.

5. Estimativa da quantidade

A estimativa da quantidade foi definida mediante o quantitativo de equipamentos e aparelhos eletrônico sob responsabilidade da secretaria.

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

A solução proposta é a contratação de empresa especializada no ramo da atividade pertinente ao objeto da contratação, visando atender as especificidades do setor, atendendo os requisitos gerais previstos para a prestação de serviço requisitada, garantindo uma melhor eficiência.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A entrega de forma eficaz, econômica mantendo um bom resultado, evitando assim problemas futuros.

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

A fiscalização da execução do contrato será exercida por servidor devidamente designado pela unidade requisitante, ao qual competirá velar pela perfeita execução do objeto, em conformidade com o disposto deste ETP e na proposta da contratada.

Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência a contratada, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

Não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

São possíveis impactos ambientais de aparelhos de ar condicionado, aqueles relacionados a vazamento de gás refrigerante ou descarte de equipamentos inservíveis e peças por defeitos. Por isso que a manutenção é necessária para avaliar a necessidade de reposição de peças, cabendo ao prestador de serviço fazer o descarte correto das peças inutilizáveis para evitar danos ao meio ambiente.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A licitação deve ser realizada 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 de licitantes.

Os itens a serem adquiridos por grupo devem ter as mesmas características, ser fornecido pelo mesmo fornecedor e que a falta de um item do grupo pode comprometer a execução das atividades.

Assim justifica-se o parcelamento, devido ao material ser divisível e quando necessário será requisitado e por não ocorrer prejuízos para a secretaria requisitante.

13. Viabilidade da contratação

Considerando os pontos listados, a contratação que se alinha a finalidade do órgão, o ponto de vista ambiental e econômico, os requisitos relevantes para contratação que foram adequadamente levantados e analisados, a quantidade sugerida para contratação está coerente com a demanda prevista, a relação custo benefício da contratação, é considerado viável a contratação.

Minaçu-GO, 10 de fevereiro de 2025.

Rodolfo Torres de Souza
Sec. Mun. Turismo, Esporte,
Lazer e Juventude
Decreto 190/2021

Rodolfo Torres de Souza
Secretário Municipal de Turismo, Esporte, Lazer e Juventude
Decreto 190/2021



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	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 Turismo, Esporte, Lazer e Juventude
2	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Não receber o serviço em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos serviços prestados.	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, 10 de fevereiro de 2025.

Rodolfo Torres de Souza
Sec. Mun. Turismo, Esporte,
Lazer e Juventude
Decreto 190/2021

Rodolfo Torres de Souza
Secretário Municipal de Turismo, Esporte, Lazer e Juventude
Decreto 190/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

Contratação de empresa especializada AQUISIÇÃO DE PEÇAS/MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO /INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO . O processo licitatório será dessa aquisição será de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Educação e Cultura atendendo as unidades escolares (nas Escolas e Cmeis do Município) observadas as características e demais condições definidas no Termo de Referência e seus anexo.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação de aquisição de peças será para os aparelhos de refrigeração em geral, em caráter continuado, onde é necessário garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e a qualidade do ar no interior dos ambientes climatizados, entendendo assim que a eventual interrupção no seu funcionamento pode causar danos à continuidade das atividades da Secretaria e seus departamentos, visto que, como já falado anteriormente, sua localização geográfica encontra-se em região sujeita às altas temperatura. Bem como conservar patrimônio público, tendo em vista que tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos (prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e procedendo a limpeza necessária em seus componentes), colaborando assim com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia, e, consequentemente, refletindo em economia ao erário.

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

Relação entre demanda prevista e a quantidade de cada item

Id Produto	Nome do Produto	Unidade Medida	Quantidade
31625	CAPACITOR 35MFD 440V TML	UN	10,0000
47487	CAPACITOR 45MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	UND	20,0000
47489	CAPACITOR 55MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	UND	12,0000
65740	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	UN	20,0000
65741	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	UN	10,0000
65738	CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	UN	15,0000
65739	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO	UN	10,0000
65742	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.	UN	10,0000
65745	COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.	UN	10,0000
67867	CONTROLE REMOTO GREE MODELOS GSW7-22, GSW9-22, GSW12-22	UNIDADE	20,0000
45820	FITA ALUMINIZADA REFRIGERACAO AR CONDICIONADO 45MM X 45M	UNID	15,0000
65747	FITA, MATERIAL: PROPILENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA.	UN	50,0000
69656	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: 141-B, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO: BOTOÃO 13KG	UNIDADE	4,0000
65749	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-134A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.	UN	8,0000
65750	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG	UN	5,0000
69655	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R32, APLICAÇÃO: SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 9KG	UNIDADE	6,0000

65751	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CLINDRO 11,34 KG	UN	6,0000
54699	ISOLANTE TÉRMICO P/ TUBO COBRE 3/8	UN	3,0000
65753	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	METRO	20,0000
65760	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	METRO	10,0000
47596	MOTOR PARA FREEZER 1/3+ 220V	UND	3,0000
69629	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	3,0000
69624	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410A, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	4,0000
69630	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	8,0000
69631	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69632	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R32, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69625	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R22, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69626	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R22, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69642	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69643	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	3,0000
69644	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69645	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69641	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	3,0000
69634	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69635	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69636	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO,	UNIDADE	5,0000

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.		
69633	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDENSADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	6,0000
69647	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69648	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69649	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69650	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	7,0000
69646	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO INVERTER 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69638	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	3,0000
69639	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	3,0000
69640	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69637	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: PLACA DE COMANDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA DO CONDICIONADOR DE AR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU, MARCAS/MODELOS: GREE, ELETROLUX, PHILCO, CONSUL, MIDEA, LG, TCL, AGRATO.	UNIDADE	5,0000
69623	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA GELADEIRA TIPO: COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GÁS R134.	UNIDADE	4,0000
57514	PLACA UNIVERSAL DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS	UN	10,0000
57513	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 12000 BTUS	UN	10,0000
57512	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 24000 BTUS	UN	10,0000
59356	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 30000 BTUS	UN	12,0000
48078	SENSOR DE DESGELO UNIVERSAL DE 9000 A 24000 BTUS	UNIDADE	5,0000
65754	SUORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATE 36.000 BTUS.	UNIDADE	20,0000
65830	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA DUPLEX, TENSÃO: 220 V, REFERÊNCIA: 94012-6	UN	5,0000
67869	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, TENSÃO: 220 V, MODELO: ELECTROLUX D049A	UNIDADE	5,0000
65736	TUBO COBRE, PROCESSO JUNÇÃO: SOLDAGEM, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 POL.	METRO	20,0000
65735	TUBO COBRE, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL.	METRO	30,0000
65737	TUBO COBRE, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3/8 POL.	METRO	30,0000
59357	TUBO DE COBRE 3/8 PANQUECA	UN	5,0000
59130	TUBO DE COBRE 5/8 PANQUECA	UN	5,0000
58811	TUBO DE COBRE FLE X ÍVEL 3/PAREDE 0,75 MM (METRO)	MT	10,0000

59072	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 12,70 MM PANQUECA 15M	UN	8,0000
41344	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 - PAREDE 0,75MM (METRO)	MT	10,0000
59073	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 9,52 MM PANQUECA 15 M	UN	12,0000
59074	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 15,87 MM PANQUECA 15M	UN	8,0000
47552	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 1/2 10MM X 2M	UND	20,0000
47554	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 3/8 10MM X 2M	UND	10,0000
65756	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CLÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/4 POL	METRO	10,0000
65757	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 3/8 POL	METRO	10,0000
65758	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPLEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL	METRO	10,0000
47567	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU DA MARCA GREE	UND	5,0000
47589	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA ELETROLUX	UND	3,0000
47588	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA SANSUNG	UND	5,0000
47557	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 9K BTU DA MARCA ELETROLUX	UND	5,0000
47560	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 9K BTU DA MARCA SPRINGER	UND	3,0000

2. Levantamento do mercado:

O valor máximo para o item foi definido através do menor preço obtido entre os orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, inclusive empresas de municípios ;
A pesquisa de preço será realizada no banco de preços para cada item de material e também serão considerados os preços praticados em sites de domínio amplo.

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

Justificar decisão...

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado a presente contratação .

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

SIM .

4. Requisitos da contratação

A empresa vencedora deverá garantir o fornecimento durante o prazo de execução do contrato, ficando obrigada a substituir de imediato o material com defeitos de fabricação .

5. Estimativa da quantidade

Os quantitativos encontram-se – Planilha de Quantitativo e de Custo, que foram estabelecidos com base no histórico de ocorrências anuais e na quantidade de equipamentos dos ares instalados e os já existentes .

6. Estimativa do valor contratação

O Orçamento detalhado foi elaborado, conforme Pesquisa de Preços Públicos e de Mercado, traduzida nas Planilhas - ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E PREÇOS ESTIMADOS, a qual integra o Termo de Referência (TR).

7. Descrição da solução como um todo

A solução para eventual para essas aquisições , com fornecimento de materiais , se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses, comprando a administração a quantidade necessária para atender às demandas das unidades escolares.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Garantir que as principais peças de reposição estejam disponíveis em estoque para que as equipes de manutenção possam solucionar rapidamente os possíveis problemas que possam acontecer, e executar as manutenções preventivas nos sistemas de refrigeração de ar e outros equipamentos de refrigeração

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

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;

Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;

Conferir se as especificações e modelos das peças a serem compradas são compatíveis com os sistemas e equipamentos de refrigeração já existentes .

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não se verifica contratação correlatas nem interdependente para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo que a contratação é gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

Não se aplica. A aplicação das peças adquiridas serão instaladas e/ou trocadas pelo funcionário responsável pela manutenção de refrigeração em todas unidades escolares .

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O licitante que não for o fabricante do produto deverá comprovar, como requisito de aceitação de sua proposta, que o fabricante está devidamente registrado junto ao CTF/APP, quando for o caso.

No caso de produtos importados enquadrados como atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, caberá ao importador obter o seu registro junto ao CTF/APP. Nesse caso, o licitante que oferecer produtos enquadrados nessa condição, deverá apresentar o registro do importador.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

13. Viabilidade da contratação

Por todo o exposto neste ETP, pelo conhecimento do mercado, pelas pesquisas realizadas, públicas e privadas, declaramos que a contratação é viável.

Minaçu-GO, em 10 de Março de 2025


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

Maiza Martins Brito

Secretária Municipal de Educação e Cultura

PORTARIA Nº002/2025

ANÁLISE DE RISCO

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	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 educação e cultura
2.	Realizar contratação com empresa incapaz de fornecer o material	Médio	Alto	Fiscalização e avaliação dos termos da contratação	Mecanismos rigorosos de habilitação dos potenciais fornecedores durante o processo licitatório.	Responsáveis pela formalização do contrato
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos serviços prestados.	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.

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

Minaçu-GO, em 10 de Março de 2024.

Maiza Martins Brito

Secretária Municipal de Educação e Cultura

PORTARIA Nº002/2025

www.minacu.go.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

Contratação de empresa para fornecimento de peças/materiais para manutenção e instalação de aparelhos de ar condicionado, durante 12 (doze) meses, para atender a necessidades desta secretaria.

1. Justificativa da necessidade da contratação

Justifica-se a aquisição de peças/materiais para manutenção/ instalação de aparelhos de ar condicionado, para atender as necessidades da secretaria municipal de meio ambiente, nas manutenções corretivas dos sistemas de ar condicionado desta secretaria, e assim de forma que a manutenção seja feita com peças adequadas para manter o sistema de ar condicionado em bom funcionamento e conservar o patrimônio público, tendo em vista que tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos (prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e procedendo a limpeza necessária em seus componentes), colaborando assim com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia, e, conseqüentemente, refletindo em economia ao erário. Além disso, devido às temperaturas altas da região, durante quase o ano todo, faz-se necessário manter a temperatura amena nas dependências desta secretaria com a finalidade de torná-lo salubre aos servidores que destas instalações fazem uso. Assim, a temperatura deve estar sempre de acordo com as especificações técnicas para o perfeito funcionamento desses componentes. Portanto, é imprescindível a conservação e manutenção periódica do ar-condicionado.

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

As definições para instruir os quantitativos de materiais de expediente foram analisados nos pedidos anteriores. Sabe-se que estes quantitativos são variáveis, dependendo principalmente das necessidades desta secretaria.

2. Levantamento do mercado

Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado. Idealiza-se que a realização de certame público por meio do sistema registro de preços, o que viabilizará as aquisições eventuais do município, tendo à disposição itens a serem adquiridos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, o que oportunizará o atendimento de demandas que irão surgir.

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. O parcelamento da contratação justifica-se quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja vista, serem economicamente viável, propiciando o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, considerando que os itens são divisíveis e poderão ser demandados em parcelas que atendam as necessidades municipais, não ocasionando a aquisição integral de imediato, visto que a demanda poderá ser dividida e usualmente utilizada neste modo.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Não há.

4. Requisitos da contratação

A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no edital/termo de referência nos itens que lhe compete, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, atendendo as normativas, que couber. A entrega dos produtos deverá ser feita conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. Ficam os licitantes vencedores obrigados a reparar, corrigir, substituir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da aquisição em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções. Os itens que estiverem em desacordo com as especificações exigidas, apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso, serão recusados e devolvidos parcial ou totalmente, conforme o caso, ficando a contratada obrigada a substituí-los no prazo de 24hrs (vinte e quatro horas), contados da data de recebimento da notificação escrita, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução, sendo que a contratada deverá assumir os custos de devolução/frete desses produtos. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório; A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade especificação dos materiais que serão entregues; A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza; Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada. Ficam os licitantes vencedores obrigados a entregar produtos de boa qualidade para atender as necessidades desta secretaria de meio ambiente de Minaçu-Go.

5. Estimativa da quantidade

O quantitativo apresentado foi estabelecido a partir do histórico de consumo dos itens e a demanda desta secretaria.

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
1	Bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-10, características adicionais: com parafuso s10 sextavado.	10
2	Bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-8, características adicionais: com parafuso Philips 5,5 x 50 mm. ic base: 249218	10
3	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, aplicação: aparelho ar condicionado, formação condutor: 4x2,5 mm, material do condutor: cobre.	05
4		





5	Capacitor, capacitância: 30 + 1,5 mf, aplicação: ar condicionado, número de fases: monofásico, tensão nominal: 380 vca	01
6	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 55 mf, aplicação: eletrônica, tensão nominal: 50 v	01
7	Capacitor, tipo: duplo(fase e partida), capacitância: 1,5 microf, tensão: 450 v, material: plástico.	01
8	Capacitor, tipo: eletrolítico, capacitância: 2,5 f, tensão: 450 v, material: plástico.	01
9	Capacitor, tipo: fase, capacitância: 35 microf, tensão: 220 vac, aplicação: ar condicionado.	01
10	Cilindro gás, material: descartável, tipo gás: metil acetileno propadieno, volume: 400 gr, características adicionais: cilindro descartável para maçarico portátil	01
11	Cola, composição: pva, acetato de polivinila, cor: branca, aplicação: isolamento térmico, características adicionais: atóxica, resistente ao fogo.	01
12	Fita isolante elétrica, material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 v, cor: preta, classe temperatura: 105 °c, largura nominal: 19 mm, espessura nominal: 0,19 mm, comprimento nominal: 20 m	01
13	Fita, material: propileno aluminizada, largura: 48 mm, comprimento: 50 m, características adicionais: com adesivo à base de resina, cor: prata.	01
14	Fita, material: pvc, largura: 100 mm, comprimento: 50 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca.	01
15	Gás refrigerante, tipo: r-134a, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro 13,6 kg.	01
16	Gás refrigerante, tipo: r-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro 13,6 kg	01
17	Gás refrigerante, tipo: r410a, aplicação: sistema de ar condicionado central, elemento básico: diclorotrifluoretano, características adicionais: apresentação cilindro 11,34 kg	01
18	Mangueira, material: pvc flexível, aparência visual: Incolor, diâmetro interno: 3/4 pol, aplicação: transferência de líquidos, espessura parede: 2 mm	03
19	Placa universal para ar condicionado 12000 btus	03
20	Plugue, tipo: macho, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 2p+t, corrente nominal: 20 a tensão nominal: 250 v, normas técnicas: nbr14136, material pino: latão maciço	02
21	Solda, tipo: foscooper, diâmetro: 2,50 mm, aplicação: serviço elétrico e eletrônico, características adicionais: ar condicionado	01
22	Suporte para ar condicionado 12.000 btus	02
23	Tubo cobre, processo junção: soldagem, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 1/4 pol.	02
24	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 1/2 pol.	02
25	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3/8 pol.	02
26	Tubo isolante, tipo: tubo cilíndrico, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 1/2 pol	02



27	Tubo isolante, tipo: tubo cilíndrico, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 1/4 pol	02
28	Tubo isolante, tipo: tubo poliplex, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 3/8 pol	02
29	Turbina compatível p/ ar condicionado 12k btu da marca Gree	03

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

Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da lei nº 10.520/02, que dispõe: consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

A secretaria municipal de meio ambiente, alinhada aos princípios estabelecidos pela lei nº 14.133/2021, objetiva com a aquisição de peças/materiais para manutenção/instalação de aparelhos de ar condicionado alcançar resultados que maximizem a economicidade, a eficiência e o desenvolvimento sustentável nas suas contratações e assim adquirir os itens descritos no edital ao menor preço, com qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades desta secretaria, de forma eficaz e eficiente e assim garantir o fornecimento de peças/materiais de qualidade, sempre embasados no princípio de eficiência e sustentabilidade. Esta medida estratégica não apenas visa atender prontamente toda a demanda atual do desta secretaria, mas também busca garantir a qualidade e durabilidade dos peças/materiais utilizados. Por meio destes resultados pretendidos, busca-se confirmar que a contratação em questão está totalmente alinhada com os objetivos e princípios que orientam a Lei nº 14.133/2021, contribuindo, assim, para o progresso responsável, sustentável e para o atendimento eficaz das demandas desta secretaria de meio ambiente.

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

Após a realização desse estudo técnico preliminar, o termo de referência será elaborado e caso aprovado será realizada licitação através de pregão eletrônico, na modalidade registro de preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados. A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento de peças/materiais para manutenção de aparelho de ar condicionado; a aquisição dos materiais figura-se pela necessidade de suprir as necessidades que assim surgir nas dependências desta secretaria, com a finalidade de proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades. Os riscos referentes a esta contratação estão expostos no mapa de riscos. Estas providências, adotadas de maneira sequencial e articulada, garantirão o alinhamento da contratação com os objetivos estratégicos da Administração Pública, a obtenção de máxima eficiência no uso dos recursos públicos e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

Não há necessidade de contratações correlato-interdependentes para a viabilidade e contratação destes itens.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratada deve cumprir com rigor os critérios Ambientais estabelecidos em normas. Para mitigar esses impactos ambientais, é importante adotar práticas de manutenção sustentáveis, como a utilização de técnicas de manutenção preventiva, o uso de produtos químicos menos tóxicos e a adoção de medidas de reciclagem e descarte responsável de resíduos. Além disso, investir em equipamentos mais eficientes do ponto de vista energético e ambiental pode contribuir para reduzir o impacto ambiental da manutenção a longo prazo. Será realizado medidas que possam evitar ou amenizar os impactos do acordo com a legislação estadual e nacional vigente.

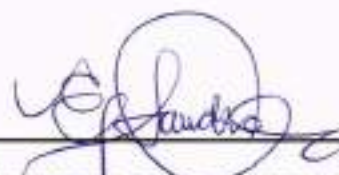
12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento será adotado pela maior vantagem na contratação recomendar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado, dando assim oportunidades iguais para os fornecedores locais e demais participantes, assim está descrito nos termos dos §2º, do art. 40 e §1º, do art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021.

13. Viabilidade da contratação

Após este estudo técnico preliminar verificamos que o objeto referente à seleção de propostas para registro de preços, visando à aquisição de peças/materiais de ar condicionado e essencial para garantir a continuidade das atividades administrativas desta secretaria. Com esta contratação será possível realizar o atendimento adequado das necessidades, desta forma, esta declara-se **viável** esta contratação com base neste estudo.

Município de Minaçu-go, em 13/02/2025.



ELKI SANDRA GONÇALVES EVANGELISTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
DECRETO 127/202

Elki Sandra G. Evangelista
Sec. Mun. de Meio Ambiente
Dec 127/2022

ANÁLISE DE RISCOS



1- Análise de riscos, adequações e benefícios

1.2 Análise de riscos

O objeto desta análise será para identificar os riscos que possam eventualmente vir a comprometer o êxito da contratação em qualquer de suas fases e indicar o tratamento a ser dispensado.

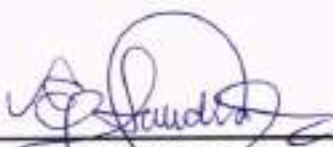
Nº	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência	Responsável pelas ações
1.	Inadimplência fiscal e tributária pela contratada	Baixo	Baixo	Exigência da documentação de regularidade fiscal da contratada	Suspensão do pagamento até a regularização fiscal	Equipe de planejamento da contratação/finanças
2.	Indisponibilidade financeira	Baixo	Médio	Planejamento financeiro para contratação	Reprogramação de planejamento financeiro	Meio ambiente/Secretaria de finanças
3.	Fracasso da licitação (licitação deserta, inabilitação, extemporânea)	Baixo	Alto	Divulgar adequadamente, com prazo de publicação e exigências razoáveis, e seguindo o calendário legal e administrativo.	Refazer a licitação, com alterações eventualmente necessárias, no menor prazo possível.	Equipe de Licitação

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 13/02/2025


ELKI SANDRA GONÇALVES EVANGELISTA
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
 DECRETO 127/2022

Elki Sandra G. Evangelista
 Sec. Mun. de Meio Ambiente
 Dec. 127/2022



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar, contratação de empresa especializada em venda de peças de material elétrico. Visto que a qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva e corretiva deve ser planejada. Com o objetivo de estabelecer as condições a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos equipamentos são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades da Secretaria Municipal de Saúde, uma vez que proporciona o bem estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários. Desta forma é muito importante a conservação dos equipamentos de condicionamento e distribuição do ar, visto que a má qualidade da climatização podem causar graves problemas de saúde e prejuízos incalculáveis.

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

A demanda foi embasada em levantamento realizado pelos setores da unidade envolvida, com base na quantidade de aparelhos de refrigeração presentes no prédio da Secretaria Municipal de Saúde.

2. Levantamento do mercado

Como forma de atendimento à necessidade apresentada, tem-se que inexistem meios alternativos para que o objeto seja fornecido senão o utilizado habitualmente no âmbito de contratações públicas por diversos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal. Esta é a solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração pública federal, estadual e municipal para o atendimento das necessidades dos órgãos demandantes. O fornecimento é possível pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas locais, regionais e nacionais que tenham suas atividades principais ou secundárias relacionadas à produção, distribuição e comercialização de itens compatíveis com os requisitos estabelecido neste Estudo Técnico Preliminar. Além disso, o histórico de contratações similares ao objeto demonstra a solução como a mais compatível com a demanda da Administração Pública, não tendo havido a ocorrência de situações ou reclamações que pusessem em dúvida a solução encontrada.

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

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.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Há sim.

4. Requisitos da contratação

Requer-se que, para participar do processo licitatório a empresa milite no ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação, tendo confiabilidade e experiência para a perfeita execução do contrato e atenda a todas as exigências para participação em certame licitatório, inclusive quanto à documentação de habilitação exigidas em edital.

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	ABRACADEIRA, MATERIAL: NAILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA, PACOTE 100 UND.	1
2	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NAILON, TAMANHO: 5-10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO 510 SEXTAVADO.	80
3	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NAILON, TAMANHO: 5-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO PHILIPS 5,5 X 50 MM, IC BASE: 2492118	80
4	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.	50
5	CAPACITOR 35MF 440V TML	7
6	CAPACITOR 1,5MF PARA VENTILADOR DA CONDENSADORA	7
7	CAPACITOR 30MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	7
8	CAPACITOR 35MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	7
9	CAPACITOR 40MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	7
10	CAPACITOR 45MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	7
11	CAPACITOR 55MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	3
12	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 ± 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	3
13	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 ± 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	3



14	CAPACITOR, TIPO: CERÂMICO, CAPACITÂNCIA: 55 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V	1
15	CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	7
16	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,5 F, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	3
17	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.	3
18	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 270 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.	3
19	CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILFENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL	1
20	COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO.	1
21	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: HERMÉTICO ROTATIVO.	1
22	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R22, MARCA/MODELO: GREE GSW12-22R/E	1
23	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410A, MARCA/MODELO: ELGIN HWFE24B2NA	1
24	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410	1
25	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TIPO: ROTATIVO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: CONVENCIONAL	1
26	COMPRESSORA ROTATIVO 220V 18K BTU R410	1
27	COMPRESSORA ROTATIVO 220V 9K BTU R22	1
28	CONTROLE REMOTO GREE MODELOS GSW7-22, GSW9-22, GSW12-22	20
29	FITA ALUMINIZADA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO 45MM X 45M	20
30	FITA ALUMINIZADA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO 48MM X 45M	20
31	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUIVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	5
32	FITA PVC 10M BRANCA P/ AR CONDICIONADO	20
33	FITA, MATERIAL: PROPILENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA.	5
34	FITA, MATERIAL: PVC, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE: ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR: BRANCA.	5
35	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-134A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.	1
36	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG.	3
37	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CILINDRO 11,34 KG	3
38	HELICE DO VENTILADOR DE PLÁSTICO P/ AR CONDICIONADOS DA MARCA SANSUNG	3
39	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 1,2 POL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM, APLICAÇÃO: DRENO AR CONDICIONADO	50
40	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	50
41	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	50
42	MOTOR PARA FREEZER 1/3+ 220V	1
43	PLACA UNIVERSAL DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS	3



44	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 12000 BTUS	3
45	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 24000 BTUS	3
46	PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILINDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO	10
47	SENSOR DE DESGELDO UNIVERSAL DE 9000 A 24000 BTUS	1
48	SOLDA, TIPO: FOSCOPER, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO	20
49	SUPORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATÉ 36.000 BTUS	5
50	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	5
51	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	5
52	TERMOSTATO PARA GELADEIRA 2P BIVOLT	1
53	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA DUPLEX, TENSÃO: 220 V, REFERÊNCIA: 94012-K	1
54	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, TENSÃO: 220 V, MODELO: ELECTROLUX 9C49A	1
55	TUBO DE COBRE 1/2 PANQUECA	2
56	TUBO DE COBRE 3/4 PANQUECA	2
57	TUBO DE COBRE 3/8 PANQUECA	2
58	TUBO DE COBRE 5/8 PANQUECA	1
59	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 12,70 MM PANQUECA 15M	5
60	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4 6,35 MM PANQUECA 15M	2
61	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 - PAREDE 0,75MM (METRO)	10
62	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 9,52 MM PANQUECA 15 M	5
63	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 15,87 MM PANQUECA 15M	5
64	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/2 POL	25
65	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/4 POL	25
66	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 3/8 POL	25
67	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL	25
68	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU DA MARCA GREE	1
69	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 18K BTU DA MARCA KOMECCO	1
70	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 18K BTU DA MARCA YOK	1
71	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 24K BTU DA MARCA YOK	1
72	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA ELECTROLUX	1
73	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA KOMECCO	1
74	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA SAMSUNG	1
75	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 36K BTU DA MARCA ELECTROLUX	1
76	TURBINA COMPATIVEL P/ AR CONDICIONADO 36K BTU DA MARCA SPRINGER	1



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 escolhida é o resultado de uma análise aprofundada das opções disponíveis no mercado, levando em consideração critérios de adequação à demanda local, qualidade, durabilidade, segurança e custo-benefício, o que justifica a sua seleção como a mais apropriada para atender às necessidades do município. A solução proposta deve, portanto, ser considerada adequada e a mais vantajosa para a Administração Pública, cumprindo o disposto pelo Art. 11 da referida Lei, que enfatiza a necessidade de assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, assegurar a justa competição e evitar contratações com sobrepreço ou preços inexequíveis. Por este motivo, fez-se a opção por formar um registro de preço, de acordo com as solicitações, nestes termos, a formação de registro de preços é considerada a alternativa mais viável e econômica, pois tem por finalidade garantir pelo período de 12 (doze) meses o fornecimento dos materiais e assegurar o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Espera-se a contratação de uma empresa especializada para fornecimento de materiais para manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado e eletrodomésticos, é essencial para garantir a eficiência, a segurança e a continuidade dos serviços públicos oferecidos pela Secretaria Municipal de Saúde. Esta medida visa otimizar o uso dos recursos públicos, melhorar a qualidade do atendimento à população e assegurar um ambiente saudável e confortável para todos.

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 a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Dada à natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessária que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade.

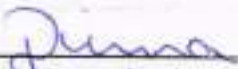
12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A realização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços deverá ser processada por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazer - lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

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 12 de Fevereiro de 2025.


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



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 contingência	Responsável pelas ações
1.	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado	Médio	Alto	Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados.	Sanções e penalidades previstas no Contrato	CPL
2.	Aquisição com preço acima da média do mercado	Média	Médio	Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, Inciso III e IV.	Evitar contratações de produtos não adequados, em desacordo com estipulado.	Setor de compras
3.	Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato	Baixo	Alto	Avaliação da capacidade técnica Operacional da empresa	Recessão contratual e reinício do processo licitatório	CPL
4.	Qualidade dos produtos incompatível	Baixo	Baixo	Fiscalizar durante a entrega se os produtos fornecidos atendem aos	Não receber o produto em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.

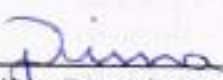
				padrões de qualidade especificados no edital.		
5.	Produto entregue com avaria	Baixo	Baixo	No recebimento observar se há avarias no produto (amassado, quebrado, vazado, violado, etc.) podendo ter ocorrido no despacho da carga pelo fornecedor, no transporte ou defeito de fabricação.	Não receber o produto com avarias.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos 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.

Município de Minaçu-GO, em 12 de Fevereiro de 2025.


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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar, contratação de empresa especializada em venda de peças de material elétrico. Visto que a qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva e corretiva deve ser planejada. Com o objetivo de estabelecer as condições a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos equipamentos são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades dos Departamentos das Unidades Básicas de Saúde, uma vez que proporciona o bem estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários dos estabelecimentos de saúde. Desta forma é muito importante a conservação dos equipamentos de condicionamento e distribuição do ar, visto que a má qualidade da climatização podem causar graves problemas de saúde e prejuízos incalculáveis.

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 quantidade de aparelhos de refrigeração presentes nas Unidades Básicas de Saúde.

2. Levantamento do mercado

Como forma de atendimento à necessidade apresentada, tem-se que inexistem meios alternativos para que o objeto seja fornecido senão o utilizado habitualmente no âmbito de contratações públicas por diversos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal. Esta é a solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração pública federal, estadual e municipal para o atendimento das necessidades dos órgãos demandantes. O fornecimento é possível pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas locais, regionais e nacionais que tenham suas atividades principais ou secundárias relacionadas à produção, distribuição e comercialização de itens compatíveis com os requisitos estabelecido neste Estudo Técnico Preliminar. Além disso, o histórico de contratações similares ao objeto demonstra a solução como a mais compatível com a demanda da Administração Pública, não tendo havido a ocorrência de situações ou reclamações que pusessem em dúvida a solução encontrada.

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

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.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Há sim

4. Requisitos da contratação

Requer-se que, para participar do processo licitatório a empresa milite no ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação, tendo confiabilidade e experiência para a perfeita execução do contrato e atenda a todas as exigências para participação em certame licitatório, inclusive quanto à documentação de habilitação exigidas em edital.

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	ABRACADEIRA, MATERIAL: NAILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 30 CM, LARGURA: 3,60 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR: BRANCA, PACOTE 100 UNID.	8
2	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NAILON, TAMANHO: 5-10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO S10 SEXTAVADO.	150
3	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NAILON, TAMANHO: 5-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO PHILIPS 5,5 X 50 MM IC BASE: 24S±18	150
4	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, FORMAÇÃO DO CONDUTOR: 4X2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.	300
5	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 25 + 2,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	15
6	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 30 + 1,5 MF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 380 VCA	15
7	CAPACITOR, TIPO: CERÂMICO, CAPACITÂNCIA: 55 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V	10
8	CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 1,5 MICROF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	15
9	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,5 F, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: PLÁSTICO.	15
10	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO	15
11	CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO.	15



12	CILINDRO GÁS, MATERIAL: DESCARTÁVEL, TIPO: GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MAÇARICO PORTÁTIL	6
13	COLA, COMPOSIÇÃO: PVA, ACETATO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: ISOLAMENTO TÉRMICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, RESISTENTE AO FOGO	4
14	FITA, MATERIAL: PROPYLENO ALUMINIZADA, LARGURA: 48 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO À BASE DE RESINA, COR: PRATA	30
15	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, LARGURA NOMINAL: 19 MM, ESPESSURA NOMINAL: 0,15 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	30
16	FITA, MATERIAL: PVC, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE: ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO, COR: BRANCA	20
17	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-134A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG	3
18	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R-22, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO: CILINDRO 13,6 KG	5
19	GÁS REFRIGERANTE, TIPO: R410A, APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, ELEMENTO BÁSICO: DICLOROTRIFLUORETANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APRESENTAÇÃO CILINDRO 11,34 KG	5
20	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 1,2 POL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM, APLICAÇÃO: DRENO AR CONDICIONADO	60
21	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	60
22	PLUGUE PROLONGADOR, TIPO: FÊMEA, MODELO: PINO CILÍNDRICO, COR: PRETA, FORMATO: UNIVERSAL, POLOS: 2P + T (3 PINOS), TENSÃO: 250V, CORRENTE: 20A	20
23	PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136, MATERIAL PINO: LATÃO MACIÇO	30
24	SUPORTE APARELHO AR CONDICIONADO, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA APARELHO ATÉ 36.000 BTUS	15
25	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/2 POL	25
26	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO CILÍNDRICO, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 1/4 POL	25
27	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL	25
28	TUBO ISOLANTE, TIPO: TUBO POLIPEX, DIÂMETRO: 10 MM, APLICAÇÃO: CABO AR CONDICIONADO SPLIT, BITOLA: 5/8 POL	25
29	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: HERMÉTICO ROTATIVO	3
30	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410	3
31	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TIPO: ROTATIVO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU, TIPO: CONVENCIONAL	2
32	COMPRESSORA ROTATIVO 220V 16K BTU R410	2
33	COMPRESSORA ROTATIVO 220V 9K BTU R22	2
34	HELICE DO VENTILADOR DE PLÁSTICO P/ AR CONDICIONADOS DA MARCA SANSUNG	6
35	MANGUEIRA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APARÊNCIA VISUAL: INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS, ESPESSURA PAREDE: 2 MM	60
36	MOTOR PARA FREEZER 1/31-220V	2
37	PLACA UNIVERSAL DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS	5
38	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 12000 BTUS	6
39	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 24000 BTUS	7
40	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 30000 BTUS	2
41	SENSOR DE DESGELO UNIVERSAL DE 9000 A 24000 BTUS	3
42	SOLDA, TIPO: FOSCOPEL, DIÂMETRO: 2,50 MM, APLICAÇÃO: SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AR CONDICIONADO	15



43	TERMOSTATO PARA GELADEIRA 2P BIVOLT	2
44	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA DUPLEX, TENSÃO: 220 V, REFERÊNCIA: 94012-6	2
45	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: GELADEIRA, TENSÃO: 220 V, MODELO: ELECTROLUX DC49A	2
46	TUBO DE COBRE 1/2 PANQUECA	3
47	TUBO DE COBRE 3/8 PANQUECA	5
48	TUBO DE COBRE 5/8 PANQUECA	3
49	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 12K BTU DA MARCA GREE	2
50	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 18K BTU DA MARCA KOMEKO	2
51	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 18K BTU DA MARCA YOK	2
52	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 24K BTU DA MARCA YOK	2
53	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA ELETROLUX	1
54	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA KOMEKO	1
55	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 30K BTU DA MARCA SANSUNG	1
56	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 9K BTU DA MARCA ELETROLUX	2
57	TURBINA COMPATÍVEL P/ AR CONDICIONADO 9K BTU DA MARCA SPRINGER	2
58	SUORTE PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	15
59	SUORTE PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	15
60	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R22, MARCA/MODELO: GREE GSW12-22R/E	10
61	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TIPO: ROTATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R410A, MARCA/MODELO: ELGIN HWFE24B2NA	5
62	CAPACITOR 35MFD 440V TMI	50
63	CAPACITOR 1,5MF PARA VENTILADOR DA CONDENSADORA	50
64	CAPACITOR 30MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	50
65	CAPACITOR 35MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	50
66	CAPACITOR 40MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	50
67	CAPACITOR 45MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	50
68	CAPACITOR 55MF PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	50
69	CONTROLE REMOTO GREE MODELOS GSW7-22, GSW9-22, GSW12-22	60
70	FITA ALUMINIZADA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO 45MM X 45M	60
71	FITA ALUMINIZADA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO 48MM X 45M	60
72	FITA PVC 10M BRANCA P/ AR CONDICIONADO	100
73	TUBO DE COBRE 1/4 PANQUECA	20
74	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 12,70 MM PANQUECA 15M	20
75	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4 6,35 MM PANQUECA 15M	25
76	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 - PAREDE 0,75MM (METRO)	40
77	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 9,52 MM PANQUECA 15 M	10
78	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 15,87 MM PANQUECA 15M	10

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 escolhida é o resultado de uma análise aprofundada das opções disponíveis no mercado, levando em consideração critérios de adequação à demanda local, qualidade, durabilidade, segurança e custo-benefício, o que justifica a sua seleção como a mais apropriada para atender às necessidades do município. A solução proposta deve, portanto, ser considerada adequada e a mais vantajosa para a Administração Pública, cumprindo o disposto pelo Art. 11 da referida Lei, que enfatiza a necessidade de assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, assegurar a justa competição e evitar contratações com sobrepreço ou preços inexequíveis. Por este motivo, fez-se a opção por formar um registro de preço, de acordo com as solicitações, nestes termos, a formação de registro de preços é considerada a alternativa mais viável e econômica, pois tem por finalidade garantir pelo período de 12 (doze) meses o fornecimento dos materiais e assegurar o atendimento das demandas das Unidades Básicas de Saúde.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

Espera-se a contratação de uma empresa especializada para fornecimento de materiais para manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado e eletrodomésticos, é essencial para garantir a eficiência, a segurança e a continuidade dos serviços públicos oferecidos pelas Unidades Básicas de Saúde. Esta medida visa otimizar o uso dos recursos públicos, melhorar a qualidade do atendimento à população e assegurar um ambiente saudável e confortável para todos.

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

Dada à natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessária que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A realização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços deverá ser processada por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazer - lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

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 12 de Fevereiro de 2025.

Jordânia

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



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 contingência	Responsável pelas ações
1.	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado	Médio	Alto	Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados.	Sanções e penalidades previstas no Contrato	CPL
2.	Aquisição com preço acima da média do mercado	Média	Médio	Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso III e IV.	Evitar contratações de produtos não adequados, em desacordo com estipulado.	Setor de compras
3.	Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato	Baixo	Alto	Avaliação da capacidade técnica Operacional da empresa	Recessão contratual e reinício do processo licitatório	CPL
4.	Qualidade dos produtos incompatível	Baixo	Baixo	Fiscalizar durante a entrega se os produtos fornecidos atendem aos	Não receber o produto em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.



				padrões de qualidade especificados no edital.		
5.	Produto entregue com avaria	Baixo	Baixo	No recebimento observar se há avarias no produto (amassado, quebrado, vazado, violado, etc.) podendo ter ocorrido no despacho da carga pelo fornecedor, no transporte ou defeito de fabricação.	Não receber o produto com avarias.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos 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.

Município de Minaçu-GO, em 12 de Fevereiro de 2025.


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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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 SOLICITAÇÃO DO PEDIDO SE FAZ NECESSÁRIO PARA ABERTURA DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM VENDA DE PEÇAS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO PARA O SAMU DE MINAÇU.

TAIS PEÇAS SÃO DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA A REALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO E EVENTUAIS CONsertos DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO EXISTENTES NA BASE DO SAMU.

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

Para a estipulação dos quantitativos foi baseada considerado a quantidade de peças e materiais para instalação e manutenção de aparelhos de refrigeração e ar-condicionado da Base Descentralizada do SAMU 192 de Minaçu, tendo como parâmetro o ano anterior, através das aquisições do referido ano.

2. Levantamento do mercado

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG e descrições complementares contidas nos adendos. 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 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
---	-----

A contratação deverá ser parcelada por item, de forma que seu parcelamento por item (para fins de contratação) não trará perda na economia de escala.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

Não há

4. Requisitos da contratação

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

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.

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

Diante dos requisitos listados e considerando o levantamento de mercado, observou-se que o objeto ao qual se refere este Estudo Técnico Preliminar é passível de execução por quaisquer empresas do ramo que atendam aos critérios exigidos. O Pregão Eletrônico utilizando o Sistema de Registro de Preços se mostra a melhor forma de licitar o objeto, tendo em vista que não há a definição exata do quantitativo de fornecimento a ser contratado pela Administração, havendo tão somente estimativas que podem variar conforme diversas situações, como aumento ou

diminuição do quadro de pessoal, aumento ou diminuição das demandas, entre outros. 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 e, ainda: 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. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, comunicar à contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação; Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERAMOS GARANTIR O MÁXIMO DE QUALIDADE E O MÁXIMO DE AMPLITUDE NO ATENDIMENTO REALIZADO PELO HOSPITAL MUNICIPAL, ATENDENDO TAMBÉM AS NORMATIVAS INTERNAS DO FMS E AO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE.

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

Os possíveis impactos ambientais, quanto ao descarte dos bens ou resíduos que forem gerados e aos bens que vierem a se tornar inservíveis devido ao tempo de uso, serão minimizados e gerenciados pela empresa licitante detentora da ata.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

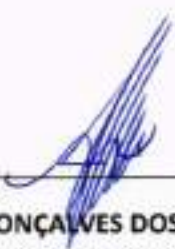
O parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens, em vista da melhor viabilidade econômica, além da questão da logística do serviço.

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 14 de fevereiro 2025.


WILLIAN GONÇALVES DOS REIS ZARDINI
Enfermeiro Coordenador do SAMU 192


JORDÂNIA FERNANDES DE LIMA

Secretária Municipal de Saúde
Dec. nº 003/2021

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.	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado	Médio	Alto	Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados.	Sanções e penalidades previstas no Contrato	CPL
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Não receber o serviço em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Aquisição com preço acima da média do mercado	Média	Médio	Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso III e IV.	Evitar contratações de produtos não adequados, em desacordo com estipulado.	Setor de compras
4.	Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato	Baixo	Alto	Avaliação da capacidade técnica Operacional da empresa	Recessão contratual e reinício do processo licitatório	CPL

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 14 de fevereiro 2025.

Willian G. Zardini
Enfermeiro

WILLIAN GONÇALVES DOS REIS ZARDINI
Enfermeiro Coordenador do SAMU 192

Jordânia

JORDÂNIA FERNANDES DE LIMA
Secretária Municipal de Saúde
Dec. nº 003/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação, mensurar os riscos da contratação, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de contratação.

1. Justificativa da necessidade da contratação

A presente aquisição tem como objetivo garantir o fornecimento de VENDA DE PEÇAS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, pois tais peças são de fundamental importância para a realização da manutenção e eventuais concerto dos aparelhos de ar-condicionado existentes na unidade.

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.

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 VENDA DE PEÇAS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO.

a) Todos os itens deverão ser fornecidos dentro do prazo solicitado em requisição e dentro dos respectivos prazos de validade permitido para a utilização do produto;

b) Armazená-los em condições que não venha causar danos aos itens.

c) Substituir o item que, porventura, estiver fora das condições de uso ou com defeitos de fabricação, com lacre violado, ou que esteja fora do prazo permitido de comercialização.

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.

Município de Minaçu-Go, em 10 de Junho de 2025.



Jordânia Fernandes
Secretaria FMS
Decreto 190/2021

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 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 Junho de 2025.

Jordânia Fernandes
Secretaria FMS
Decreto 190/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação, mensurar os riscos, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de contratação.

1.1. Justificativa da necessidade da contratação

Declaro, para os devidos fins, que a solicitação do pedido de contratação de empresa especializada em venda de materiais elétricos para manutenção é fundamentada na importância da conservação dos equipamentos do sistema de climatização para a qualidade do ar.

Visto que a qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação desses equipamentos, uma manutenção preventiva e corretiva deve ser planejada e executada com rigor. Isso é especialmente importante em prédios com sistemas de refrigeração artificial, onde critérios rígidos de manutenção, operação e controle são essenciais.

Os equipamentos de condicionamento e distribuição do ar são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades do Hospital Municipal, pois proporcionam bem-estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários dos estabelecimentos de saúde. A má qualidade da climatização pode causar graves problemas de saúde e prejuízos incalculáveis.

Diante disso, é fundamental garantir a conservação desses equipamentos. Vale ressaltar que o valor estimado do pedido poderá ultrapassar o valor do planejamento do ano de 2025, pois, ao analisar os itens necessários para atender às necessidades do hospital em 2026, foi preciso adicionar alguns objetos que não estavam na lista anterior.

Acrescentamos materiais para o equipamento da autoclave do Centro Cirúrgico, refil dos bebedouros e também alguns itens para o departamento do SAMU. Sendo assim, a estimativa do valor desse pedido (93349) poderá ultrapassar o valor do Plano Anual de Contratações de 2025.

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

As quantidades estimadas foram calculadas com base na utilização do ano anterior. É importante ressaltar que em se tratando de equipamentos, a vida útil dos mesmos pode variar conforme a manutenção corretiva e preventiva, sendo a aquisição dos mesmos dependentes de fatores como: perda avaria desgaste, etc.

A quantidade foi baseada no número de equipamentos de refrigeração presentes na 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

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

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

A compra para o fornecimento de eletrodomésticos para atender as necessidades do hospital encontram-se previstos no sistema Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Plano Anual de Contratações (PGC/PAC).

4. Requisitos da contratação

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

5. Estimativa da quantidade

Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso iv do § 1º do art. 18 da lei 14.133/21 e art. 7º, inciso v da in 40/2020).

A presente contratação visa atender a demanda dos órgãos participantes, conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento.

O valor estimado encontra – se em anexo.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Abraçadeira, material: náilon, tipo: com ranhuras, comprimento total: 30 cm, largura: 3,60 mm, aplicação: amarração de cabos e fios, cor: branca. Pacote 100 und.	Pacote	130
2	Bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-10, características adicionais: com parafuso s10 sextavado.	Unidade	200
3	Bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-8, características adicionais: com parafuso philips 5,5 x 50 mm. Ic base: 249218	Un	200
4	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, aplicação: aparelho ar condicionado, formação condutor: 4x2,5 mm, material do condutor: cobre.	Metro	60
5	Capacitor, capacitância: 25 + 2,5 mf, aplicação: ar condicionado, número de fases: monofásico, tensão nominal: 380 vca	Un	08
6	Capacitor, capacitância: 30 + 1,5 mf, aplicação: ar condicionado, número de fases: monofásico, tensão nominal: 380 vca	Un	08
7	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 55 mf, aplicação: eletrônica, tensão nominal: 50 v	Un	08
8	Capacitor, tipo: duplo(fase e partida), capacitância: 1,5 microf, tensão: 450 v, material: plástico.	Un	08
9	Capacitor, tipo: eletrolítico, capacitância: 2,5 f, tensão: 450 v, material: plástico.	Un	08
10	Capacitor, tipo: fase, capacitância: 20 microf, tensão: 220 vac, aplicação: ar condicionado	Un	08

11	Capacitor, tipo: fase, capacitância: 35 microf, tensão: 220 vac, aplicação: ar condicionado.	Un	08
12	Cilindro gás, material: descartável, tipo gás: metil acetileno propadieno, volume: 400 gr, características adicionais: cilindro descartável para maçarico portátil	Un	08
13	Cola, composição: pva, acetato de polivinila, cor: branca, aplicação: isolamento térmico, características adicionais: atóxica, resistente ao fogo.	Un	10
14	Fita isolante elétrica, material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 v, cor: preta, classe temperatura: 105 °c, largura nominal: 19 mm, espessura nominal: 0,19 mm, comprimento nominal: 20 m	Un	40
15	Fita, material: propileno aluminizada, largura: 48 mm, comprimento: 50 m, características adicionais: com adesivo à base de resina, cor: prata.	Un	40
16	Fita, material: pvc, largura: 100 mm, comprimento: 50 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca.	Unidade	40
17	Gás refrigerante, tipo: r-134a, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro 13,6 kg.	Unidade	06
18	Gás refrigerante, tipo: r-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro 13,6 kg	Unidade	06
19	Gás refrigerante, tipo: r410a, aplicação: sistema de ar condicionado central, elemento básico: diclorotrifluoreto, características adicionais: apresentação cilindro 11,34 kg	Unidade	06
20	Mangueira, material: pvc flexível, aparência visual: incolor, diâmetro interno: 1,2 pol, espessura parede: 2 mm. Aplicação: dreno ar condicionado	Metro	50
21	Mangueira, material: pvc flexível, aparência visual: incolor, diâmetro interno: 3/4 pol, aplicação: transferência de líquidos, espessura parede: 2 mm	Metro	20
22	Mangueira, material: pvc flexível, aparência visual: incolor, diâmetro interno: 3/8 pol, aplicação: transferência de líquidos, espessura parede: 2 mm	Metro	20
23	Plugue prolongador; tipo: fêmea; modelo: pino cilíndrico; cor: preta; formato: universal; polos: 2p + t (3 pinos); tensão: 250v; corrente: 20a	Unidade	40
24	Plugue, tipo: macho, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 2p+t, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, normas técnicas: nbr14136, material pino: latão maciço	Unidade	40
25	Solda, tipo: foscooper, diâmetro: 2,50 mm, aplicação: serviço	Unidade	80

	elétrico e eletrônico, características adicionais: ar condicionado		
26	Suporte aparelho ar condicionado, material: aço, aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho ate 36.000 btus.	Unidade	30
27	Tubo cobre, processo junção: soldagem, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 1/4 pol.	Metro	80
28	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 1/2 pol.	Metro	60
29	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3/8 pol.	Metro	60
30	Tubo isolante, tipo: tubo cilíndrico, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 1/2 pol	Metro	60
31	Tubo isolante, tipo: tubo cilíndrico, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 1/4 pol	Metro	80
32	Tubo isolante, tipo: tubo poliplex, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 3/8 pol	Metro	60
33	Tubo isolante, tipo: tubo poliplex, diâmetro: 10 mm, aplicação: cabo ar condicionado split, bitola: 5/8 pol	Metro	60
34	Tubo de cobre 5/8 panela	Unidade	20
35	Kit sensor de nível alto e baixo autoclave horizontal.	Kit	06
36	Sensor pt100 p/ phoenix luferco autoclave vertical e bancada	Unidade	06
37	Rele de nível eletrônico com segurança eps-1 220v digimec	Unidade	10
38	Relé térmico sobrecarga soprano rtt-25 (09~13)	Unidade	05
39	Válvula solenoide vapor nf dn 3/4" inox vedação teflon	Unidade	05
40	Kit contendo 10 fitas cintos teflon seladoras-900/1000sa/sa800/1000	Kit	08
41	Controlador de temperatura pl sa1000/as 900 (rele)	Unidade	05
42	Sinalizador led vermelho-elt0040	Unidade	03
43	Etiqueta painel led- adv0037	Unidade	05
44	Interruptor push button- eng.97.0085	Unidade	05
45	Interruptor mini pulsante pushbutton 0,5 - elt0015	Unidade	05
46	Sinalizador luminoso redondo vermelho – eng.97.0084 elt0041	Unidade	06
47	Sinalizador neon tm14st vm 127/220vautoclave extra e analógica rab silicone 200c 500v pr/br 800/800mm	Unidade	05
48	Resistência tubular aletada 11.1x330mm 1200w 240v inox - c/ paraf. De fixação 3/16x25mm inox	Unidade	40
49	Resistência mxr-35 4000w 220v c/bulbo	Unidade	30
50	Válvula solenóide 2 vias tipo y 1/2 " 220 v para vapor.	peça	05



51	Kit filtragem, desmineralizador de água.	peça	10
52	Válvula de segurança conexão de 3/4 vapor. faixa trabalho 3 a 5kgf/cm ²	peça	02
53	Bomba vácuo 1,5cv p auto chave sercon , baumer , ortosintese.	peça	01
54	Filtro y bronze 1/2"	peça	10
55	Filtro purificador caixa d'água hidrômetro ponto de entrada 9.3/4 rosca 1/2 planeta água fit poe branco.	unidade	02
56	Refil; material: microfibra de polipropileno; aplicação: purificador de água libell	unidade	02
57	Refil; material: carvão ativado e prata coloidal; aplicação: purificador de água latina	unidade	02
58	Refil; material: carvão ativado; aplicação: filtro soft	unidade	04
59	Refil; material: carvão ativado; aplicação: purificador de água colormaq.	unidade	02
60	Torneira; material: plástico; aplicação: bebedouro elétrico	unidade	02
61	Refil; material: microfibra de polipropileno; aplicação: purificador de água libell grande.	UNIDADE	06

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 à escolha da melhor solução para a contratação e análise de sua viabilidade.

7. Descrição da solução como um todo

Essa aquisição de materiais elétricos para manutenção preventiva e corretiva dos e necessário para atender a demandas exigentes no hospital municipal DR. Ednaldo Barboza Machado.

Vale ressaltar que e de grande importância a manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos equipamentos são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades dos hospital municipal, uma vez que proporciona o bem estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários dos estabelecimentos de saúde.

8. Demonstrativo do resultado pretendido

Visto que a qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva e corretiva deve ser planejada. Com o objetivo de estabelecer as condições a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos equipamentos são imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades dos hospital municipale SAMU. Uma vez que proporciona o bem estar, saúde e conforto térmico aos servidores e usuários dos estabelecimentos de saúde. Desta forma é muito importante à conservação dos

estabelecimentos de saúde. Desta forma é muito importante à conservação dos equipamentos de condicionamento e distribuição do ar, visto que a má qualidade da climatização podem causar graves problemas de saúde e prejuízos incalculáveis.

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

As exigências de garantias virão individualizadas em cada produto na sua própria descrição. Assim caso não haja tal exigência (de garantia) na descrição do produto, fica o fornecedor obrigado a garantir apenas o prazo estabelecido por lei vigente na data da aquisição do mesmo.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes.

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, os serviços em comento serão contratados de forma independente.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contratada deverá promover práticas de sustentabilidade ambiental quanto à execução de serviço.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Cumprir informar que a contratação levando em consideração o disposto no art. 40, § 2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, haverá parcelamento da solução, razão pela qual a licitação deverá ser organizada em ITENS, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado. Ademais, a adoção do parcelamento visa propiciar a ampla participação de licitantes, assegurando, dessa forma, a concretização do primado pela competitividade. A solução será parcelada em itens.

13. Viabilidade da contratação

- A contratação alinha-se a finalidade do órgão e é inviável 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.

Município de Minaçu-Go, em 19/02/2025.



AUXILIADORA SILVA MACHADO

Coordenadora Administrativa

Portaria nº015/2022



JORDÂNIA FERNANDES DE LIMA

Secretária Municipal de Saúde

Dec. nº 003/2021

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 orçamentário-financeiros para aquisição de materiais elétricos para manutenção corretiva e preventiva e 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.	Hospital Municipal DR. Ednaldo Machado.
2.	Não atendimento das exigências previstas em contrato.	Médio	Baixa	Monitorar e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Não receber o serviço em desconformidade com o pedido.	Responsáveis pela gestão e fiscalização dos contratos.
3.	Apresentar defeitos, posterior a entrega.	Média	Médio	Proceder termo de garantia.	Evidenciar no contrato a garantia dos serviços prestados.	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.

Município de Minaçu-Go, em 19/02/2025.



AUXILIADORA SILVA MACHADO
Coordenadora Administrativa
Portaria nº015/2022

JORDÂNIA FERNANDES DE LIMA
Secretária Municipal de Saúde
Dec. nº 003/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução

CONSTITUI OBJETO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A CONSTITUIÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO, LEI 14.133/21 FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO CRAS – CENTRO REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DE MINAÇU-GO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

OS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E ANEXO POSSUEM MANUTENÇÃO REALIZADA, QUE NÃO ESTA CONTEMPLADA O FORNECIMENTO DE PEÇAS. COM ISSO GERA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS QUE SE DESGASTAM NORMALMENTE COM TEMPO E POSSUEM VALOR ELEVADO PARA AQUISIÇÃO.

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

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMORIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (INCISO IV DO 1º DO ART.18 DA LEI 14.133/21 E ART 7º, INCISO V.

2. Levantamento do mercado

A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE REALIZAR UM LEVANTAMENTO ATRAVÉS DE CONTRATAÇÕES REALIZADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS, VERIFICANDO ASSIM A CORRETA DESCRIÇÃO DE CADA ITEM COTADO NA FASE DE ORÇAMENTAÇÃO. PARA COTAR O OBJETO A ADMINISTRAÇÃO BUSCOU NO SISTEMA DE BANCO DE PREÇO, CONTRATAÇÕES ANTERIORES DE CADA UM DOS ITENS, E TAMBÉM BUSCOU ORÇAMENTO O SETOR PRIVADO, RECEBENDO RETORNO DE APENAS UMA DAS EMPRESAS A QUEM FOI ENCAMINHADO PEDIDO DE ORÇAMENTO. TODA A ORÇAMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ANEXA A ESTE TERMO. A QUANTIDADE TOTAL LICITADA SERÁ RATEADA ENTRE AS TRÊS ENTIDADES DA PREFEITURA, QUE SÃO: PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA, EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. A QUANTIDADE RATEADA ENTRE CADA SECRETARIA ESTÁ ANEXA A ESTE TERMO.

AS SOLUÇÕES DE MERCADO EXISTENTE PARA A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS OBJETO DESTE DOCUMENTO SÃO ATRAVÉS DE LICITAÇÃO TRADICIONAL NA QUAL SE TERIA A OBRIGATORIEDADE DE ADQUIRIR TODOS OS BENS DESTE DOCUMENTO OU ENTÃO A LICITAÇÃO MEDIANTE REGISTRO DE PREÇOS NO QUAL A ADMINISTRAÇÃO NÃO POSSUI A OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR A CONTRATAÇÃO DA TOTALIDADE DOS ITENS DESTE DOCUMENTO.

DEVIDO A NATUREZA DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA, O IDEAL É DE QUE A AQUISIÇÃO SEJA REALIZADA MEDIANTE LICITAÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E POR ITEM.

POR SE TRATAR DE AQUISIÇÕES FACILMENTE ENCONTRADAS EM QUALQUER ESTABELECIMENTO COMERCIAL NÃO HÁ OPÇÕES DE MERCADO DIFERENCIADAS.

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**

NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES, PARA A SOLUÇÃO EM QUESTÃO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO É A QUE MELHOR ATENDE AOS INTERESSES DA AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO PÚBLICO SERA DE MANEIRA PARCELADA, CONFORME SUAS NECESSIDADES.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

NÃO HÁ

4. Requisitos da contratação

O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO É CONSIDERADO "COMUM", POIS SE ENQUADRAM NA CLASSIFICAÇÃO PRESENTES NA LEI 14.133/2021 QUE ASSIM DISPÕEM: "CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO".

5. Estimativa da quantidade

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES TEVE COMO BASE A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS NO DECORRER DOS ANOS ANTERIORES, SENDO QUE A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE VERIFICAR A QUANTIDADE APROXIMADA DE UTILIZAÇÃO PARA CADA UM DOS ITENS POSTERIORMENTE ORÇADO.

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 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

A PRESENTE SOLUÇÃO, PARA ALÉM DO JÁ DESCRITO, SERVINDO COMO UTIL A ATIVIDADES DIÁRIAS, SERÁ POSSÍVEL MANTER A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATENDENDO TANTO ÀS NECESSIDADES DOS COLABORADORES QUANTO DO PÚBLICO EXTERNO NOS MAIS VARIADOS ÓRGÃOS E ENTIDADES



MUNICIPAIS, POR SE TRATAR DE AQUISIÇÃO CORRELATA À OBRIGATÓRIA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, SEM CAUSAR MAIORES RISCOS OU PREJUÍZOS AMBIENTAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR A ENTREGA DO OBJETO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PRAZO E LOCAL CONSTANTES NESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, BEM COMO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERA-SE COM ESSA CONTRATAÇÃO, NO MÍNIMO, ZELAR PELO BEM SOB-RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE FORMA EFICIENTE E ECONÔMICA, DE MODO A MANTER O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA ININTERRUPTA, ESTABELECENDO PARÂMETROS PARA VERIFICAÇÃO VISUAL DO ESTADO DE LIMPEZA, REMOÇÃO DAS SUJIDADES POR MÉTODOS FÍSICOS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE INTEGRIDADE E EFICIÊNCIA DE TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

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

A INSTITUIÇÃO DEVERÁ INDICAR QUAIS APARELHOS QUE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS RELATIVOS AO OBJETO LICITADO POR MEIO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS. ADEMAIS, NO ESPECÍFICO DESTA CONTRATAÇÃO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ CONTRATAÇÃO COM OBJETO DA AQUISIÇÃO.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO SE VISLUMBRA IMPACTOS AMBIENTAIS DIRETOS OU POTENCIAIS COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS ITENS.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO É RECOMENDÁVEL, A LICITAÇÃO EM LOTE ÚNICO POR SUA VEZ PREJUDICARIA A COMPETITIVIDADE, VISTO QUE FORNECEDORES DE ITENS MAIS ESPECÍFICOS PODERIAM NÃO CONSEGUIR PARTICIPAR, ASSIM SENDO OPTOU-SE PELO CERTAME POR ITES.

13. Viabilidade da contratação

DIANTE DE TODA A ANÁLISE DESENVOLVIDA NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A AQUISIÇÃO MOSTRA-SE VIÁVEL EM TERMOS DE DISPONIBILIDADE DE MERCADO, FORMA DE FORNECIMENTO DO OBJETO, COMPETITIVIDADE DO MERCADO, NÃO SENDO POSSÍVEL OBSERVAR ÓBICES AO PROSSEGUIMENTO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.
PORTANTO, DECLARA-SE VIÁVEL E RAZOÁVEL A REALIZAÇÃO DA PRESENTE AQUISIÇÃO.

MINAÇU-GO, EM 12 DE FEVEREIRO DE 2025.



FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

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 ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXO	FISCALIZAR OS PRODUTOS DURANTE O RECEBIMENTO.	NÃO RECEBER PRODUTO QUE NÃO CONFORME PEDIDO..	RESPONSÁVEIS PELO DEPARTAMENTO JUNTO AO FISCAL DE CONTRATO.
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXA	MONITORAR E FISCALIZAR OS SERVIÇOS ENQUANTO ESTÃO SENDO EXECUTADOS.	NÃO RECEBER O SERVIÇO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO.	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	MÉDIA	MÉDIO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	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 12 DE FEVEREIRO DE 2025.


FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Introdução

CONSTITUI OBJETO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A CONSTITUIÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO, LEI 14.133/21 FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO PCF – PROGRAMA CRIANÇA FELIZ DE MINAÇU-GO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

OS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E ANEXO POSSUEM MANUTENÇÃO REALIZADA, QUE NÃO ESTA CONTEMPLADA O FORNECIMENTO DE PEÇAS. COM ISSO GERA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS QUE SE DESGASTAM NORMALMENTE COM TEMPO E POSSUEM VALOR ELEVADO PARA AQUISIÇÃO.

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

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (INCISO IV DO 1º DO ART.18 DA LEI 14.133/21 E ART 7º, INCISO V.

2. Levantamento do mercado

A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE REALIZAR UM LEVANTAMENTO ATRAVÉS DE CONTRATAÇÕES REALIZADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS, VERIFICANDO ASSIM A CORRETA DESCRIÇÃO DE CADA ITEM COTADO NA FASE DE ORÇAMENTAÇÃO. PARA COTAR O OBJETO A ADMINISTRAÇÃO BUSCOU NO SISTEMA DE BANCO DE PREÇO, CONTRATAÇÕES ANTERIORES DE CADA UM DOS ITENS, E TAMBÉM BUSCOU ORÇAMENTO O SETOR PRIVADO, RECEBENDO RETORNO DE APENAS UMA DAS EMPRESAS A QUEM FOI ENCAMINHADO PEDIDO DE ORÇAMENTO. TODA A ORÇAMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ANEXA A ESTE TERMO. A QUANTIDADE TOTAL LICITADA SERÁ RATEADA ENTRE AS TRÊS ENTIDADES DA PREFEITURA, QUE SÃO: PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA, EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. A QUANTIDADE RATEADA ENTRE CADA SECRETARIA ESTÁ ANEXA A ESTE TERMO.

AS SOLUÇÕES DE MERCADO EXISTENTE PARA A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS OBJETO DESTE DOCUMENTO SÃO ATRAVÉS DE LICITAÇÃO TRADICIONAL NA QUAL SE TERIA A OBRIGATORIEDADE DE ADQUIRIR TODOS OS BENS DESTE DOCUMENTO OU ENTÃO A LICITAÇÃO MEDIANTE REGISTRO DE PREÇOS NO QUAL A ADMINISTRAÇÃO NÃO POSSUI A OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR A CONTRATAÇÃO DA TOTALIDADE DOS ITENS DESTE DOCUMENTO.

DEVIDO A NATUREZA DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA, O IDEAL É DE QUE A AQUISIÇÃO SEJA REALIZADA MEDIANTE LICITAÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E POR ITEM.

POR SE TRATAR DE AQUISIÇÕES FACILMENTE ENCONTRADAS EM QUALQUER ESTABELECIMENTO COMERCIAL NÃO HÁ OPÇÕES DE MERCADO DIFERENCIADAS.

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

NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES, PARA A SOLUÇÃO EM QUESTÃO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO É A QUE MELHOR ATENDE AOS INTERESSES DA AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO PÚBLICO SERA DE MANEIRA PARCELADA, CONFORME SUAS NECESSIDADES.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

NÃO HÁ

4. Requisitos da contratação

O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO É CONSIDERADO "COMUM", POIS SE ENQUADRAM NA CLASSIFICAÇÃO PRESENTES NA LEI 14.133/2021 QUE ASSIM DISPÕEM: "CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO".

5. Estimativa da quantidade

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES TEVE COMO BASE A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS NO DECORRER DOS ANOS ANTERIORES, SENDO QUE A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE VERIFICAR A QUANTIDADE APROXIMADA DE UTILIZAÇÃO PARA CADA UM DOS ITENS POSTERIORMENTE ORÇADO.

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 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

A PRESENTE SOLUÇÃO, PARA ALÉM DO JÁ DESCRITO, SERVINDO COMO UTIL A ATIVIDADES DIÁRIAS, SERÁ POSSÍVEL MANTER A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATENDENDO TANTO ÀS NECESSIDADES DOS COLABORADORES QUANTO DO PÚBLICO EXTERNO NOS MAIS VARIADOS ÓRGÃOS E ENTIDADES



MUNICIPAIS, POR SE TRATAR DE AQUISIÇÃO CORRELATA À OBRIGATÓRIA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, SEM CAUSAR MAIORES RISCOS OU PREJUÍZOS AMBIENTAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR A ENTREGA DO OBJETO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PRAZO E LOCAL CONSTANTES NESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, BEM COMO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERA-SE COM ESSA CONTRATAÇÃO, NO MÍNIMO, ZELAR PELO BEM SOB-RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE FORMA EFICIENTE E ECONÔMICA, DE MODO A MANTER O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA ININTERRUPTA, ESTABELECENDO PARÂMETROS PARA VERIFICAÇÃO VISUAL DO ESTADO DE LIMPEZA, REMOÇÃO DAS SUJIDADES POR MÉTODOS FÍSICOS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE INTEGRIDADE E EFICIÊNCIA DE TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

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

A INSTITUIÇÃO DEVERÁ INDICAR QUAIS APARELHOS QUE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS RELATIVOS AO OBJETO LICITADO POR MEIO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS. ADEMAIS, NO ESPECÍFICO DESTA CONTRATAÇÃO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ CONTRATAÇÃO COM OBJETO DA AQUISIÇÃO.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO SE VISLUMBRA IMPACTOS AMBIENTAIS DIRETOS OU POTENCIAIS COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS ITENS.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO É RECOMENDÁVEL, A LICITAÇÃO EM LOTE ÚNICO POR SUA VEZ PREJUDICARIA A COMPETITIVIDADE, VISTO QUE FORNECEDORES DE ITENS MAIS ESPECÍFICOS PODERIAM NÃO CONSEGUIR PARTICIPAR, ASSIM SENDO OPTOU-SE PELO CERTAME POR ITES.

13. Viabilidade da contratação

DIANTE DE TODA A ANÁLISE DESENVOLVIDA NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A AQUISIÇÃO MOSTRA-SE VIÁVEL EM TERMOS DE DISPONIBILIDADE DE MERCADO, FORMA DE FORNECIMENTO DO OBJETO, COMPETITIVIDADE DO MERCADO, NÃO SENDO POSSÍVEL OBSERVAR ÓBICES AO PROSSEGUIMENTO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.
PORTANTO, DECLARA-SE VIÁVEL E RAZOÁVEL A REALIZAÇÃO DA PRESENTE AQUISIÇÃO.



MINAÇU-GO, EM 12 DE FEVEREIRO DE 2025.


FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

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 ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXO	FISCALIZAR OS PRODUTOS DURANTE O RECEBIMENTO.	NÃO RECEBER PRODUTO QUE NÃO CONFORME PEDIDO..	RESPONSÁVEIS PELO DEPARTAMENTO JUNTO AO FISCAL DE CONTRATO.
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXA	MONITORAR E FISCALIZAR OS SERVIÇOS ENQUANTO ESTÃO SENDO EXECUTADOS.	NÃO RECEBER O SERVIÇO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO.	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	MÉDIA	MÉDIO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	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 12 DE FEVEREIRO DE 2025.

FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Introdução

CONSTITUI OBJETO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A CONSTITUIÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO, LEI 14.133/21 FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO SCFV – SERVIÇOS CONVIVENCIA FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE MINAÇU-GO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

OS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E ANEXO POSSUEM MANUTENÇÃO REALIZADA, QUE NÃO ESTA CONTEMPLADA O FORNECIMENTO DE PEÇAS. COM ISSO GERA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS QUE SE DESGASTAM NORMALMENTE COM TEMPO E POSSUEM VALOR ELEVADO PARA AQUISIÇÃO.

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

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (INCISO IV DO 1º DO ART.18 DA LEI 14.133/21 E ART 7º, INCISO V.

2. Levantamento do mercado

A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE REALIZAR UM LEVANTAMENTO ATRAVÉS DE CONTRATAÇÕES REALIZADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS, VERIFICANDO ASSIM A CORRETA DESCRIÇÃO DE CADA ITEM COTADO NA FASE DE ORÇAMENTAÇÃO. PARA COTAR O OBJETO A ADMINISTRAÇÃO BUSCOU NO SISTEMA DE BANCO DE PREÇO, CONTRATAÇÕES ANTERIORES DE CADA UM DOS ITENS, E TAMBÉM BUSCOU ORÇAMENTO O SETOR PRIVADO, RECEBENDO RETORNO DE APENAS UMA DAS EMPRESAS A QUEM FOI ENCAMINHADO PEDIDO DE ORÇAMENTO. TODA A ORÇAMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ANEXA A ESTE TERMO. A QUANTIDADE TOTAL LICITADA SERÁ RATEADA ENTRE AS TRÊS ENTIDADES DA PREFEITURA, QUE SÃO: PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA, EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. A QUANTIDADE RATEADA ENTRE CADA SECRETARIA ESTÁ ANEXA A ESTE TERMO.

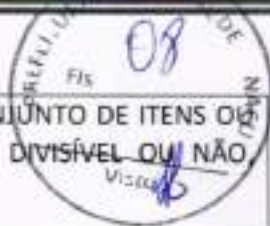
AS SOLUÇÕES DE MERCADO EXISTENTE PARA A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS OBJETO DESTE DOCUMENTO SÃO ATRAVÉS DE LICITAÇÃO TRADICIONAL NA QUAL SE TERIA A OBRIGATORIEDADE DE ADQUIRIR TODOS OS BENS DESTE DOCUMENTO OU ENTÃO A LICITAÇÃO MEDIANTE REGISTRO DE PREÇOS NO QUAL A ADMINISTRAÇÃO NÃO POSSUI A OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR A CONTRATAÇÃO DA TOTALIDADE DOS ITENS DESTE DOCUMENTO.

DEVIDO A NATUREZA DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA, O IDEAL É DE QUE A AQUISIÇÃO SEJA REALIZADA MEDIANTE LICITAÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E POR ITEM.

POR SE TRATAR DE AQUISIÇÕES FACILMENTE ENCONTRADAS EM QUALQUER ESTABELECIMENTO COMERCIAL NÃO HÁ OPÇÕES DE MERCADO DIFERENCIADAS.

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

NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES, PARA A SOLUÇÃO EM QUESTÃO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO É A QUE MELHOR ATENDE AOS INTERESSES DA AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO PÚBLICO SERA DE MANEIRA PARCELADA, CONFORME SUAS NECESSIDADES.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

NÃO HÁ

4. Requisitos da contratação

O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO É CONSIDERADO "COMUM", POIS SE ENQUADRAM NA CLASSIFICAÇÃO PRESENTES NA LEI 14.133/2021 QUE ASSIM DISPÕEM: "CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO".

5. Estimativa da quantidade

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES TEVE COMO BASE A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS NO DECORRER DOS ANOS ANTERIORES, SENDO QUE A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE VERIFICAR A QUANTIDADE APROXIMADA DE UTILIZAÇÃO PARA CADA UM DOS ITENS POSTERIORMENTE ORÇADO.

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 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

A PRESENTE SOLUÇÃO, PARA ALÉM DO JÁ DESCRITO, SERVINDO COMO UTIL A ATIVIDADES DIÁRIAS, SERÁ POSSÍVEL MANTER A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATENDENDO TANTO ÀS NECESSIDADES DOS COLABORADORES QUANTO DO PÚBLICO EXTERNO NOS MAIS VARIADOS ÓRGÃOS E ENTIDADES

MUNICIPAIS, POR SE TRATAR DE AQUISIÇÃO CORRELATA À OBRIGATÓRIA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, SEM CAUSAR MAIORES RISCOS OU PREJUÍZOS AMBIENTAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR A ENTREGA DO OBJETO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PRAZO E LOCAL CONSTANTES NESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, BEM COMO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERA-SE COM ESSA CONTRATAÇÃO, NO MÍNIMO, ZELAR PELO BEM SOB-RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE FORMA EFICIENTE E ECONÔMICA, DE MODO A MANTER O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA ININTERRUPTA, ESTABELECEndo PARÂMETROS PARA VERIFICAÇÃO VISUAL DO ESTADO DE LIMPEZA, REMOÇÃO DAS SUJIDADES POR MÉTODOS FÍSICOS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE INTEGRIDADE E EFICIÊNCIA DE TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

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

A INSTITUIÇÃO DEVERÁ INDICAR QUAIS APARELHOS QUE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS RELATIVOS AO OBJETO LICITADO POR MEIO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS. ADEMAIS, NO ESPECÍFICO DESTA CONTRATAÇÃO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ CONTRATAÇÃO COM OBJETO DA AQUISIÇÃO.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO SE VISLUMBRA IMPACTOS AMBIENTAIS DIRETOS OU POTENCIAIS COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS ITENS.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO É RECOMENDÁVEL, A LICITAÇÃO EM LOTE ÚNICO POR SUA VEZ PREJUDICARIA A COMPETITIVIDADE, VISTO QUE FORNECEDORES DE ITENS MAIS ESPECÍFICOS PODERIAM NÃO CONSEGUIR PARTICIPAR, ASSIM SENDO OPTOU-SE PELO CERTAME POR ITES.

13. Viabilidade da contratação

DIANTE DE TODA A ANÁLISE DESENVOLVIDA NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A AQUISIÇÃO MOSTRA-SE VIÁVEL EM TERMOS DE DISPONIBILIDADE DE MERCADO, FORMA DE FORNECIMENTO DO OBJETO, COMPETITIVIDADE DO MERCADO, NÃO SENDO POSSÍVEL OBSERVAR ÔBICES AO PROSSEGUIMENTO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.
PORTANTO, DECLARA-SE VIÁVEL E RAZOÁVEL A REALIZAÇÃO DA PRESENTE AQUISIÇÃO.





MINAÇU-GO, EM 12 DE FEVEREIRO DE 2025.



FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

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 ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXO	FISCALIZAR OS PRODUTOS DURANTE O RECEBIMENTO.	NÃO RECEBER PRODUTO QUE NÃO CONFORME PEDIDO..	RESPONSÁVEIS PELO DEPARTAMENTO JUNTO AO FISCAL DE CONTRATO.
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXA	MONITORAR E FISCALIZAR OS SERVIÇOS ENQUANTO ESTÃO SENDO EXECUTADOS.	NÃO RECEBER O SERVIÇO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO.	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	MÉDIA	MÉDIO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	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 12 DE FEVEREIRO DE 2025.

FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022



Introdução

CONSTITUI OBJETO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A CONSTITUIÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO, LEI 14.133/21 FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL E DEPARTAMENTOS VINCULADOS (CASA DE PASSAGEM, CEAM, SINE E CONSELHO TUTELAR DE MINAÇU-GO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

OS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E ANEXO POSSUEM MANUTENÇÃO REALIZADA, QUE NÃO ESTA CONTEMPLADA O FORNECIMENTO DE PEÇAS. COM ISSO GERA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS QUE SE DESGASTAM NORMALMENTE COM TEMPO E POSSUEM VALOR ELEVADO PARA AQUISIÇÃO.

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

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMORIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (INCISO IV DO 1º DO ART.18 DA LEI 14.133/21 E ART 7º, INCISO V.

2. Levantamento do mercado

A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE REALIZAR UM LEVANTAMENTO ATRAVÉS DE CONTRATAÇÕES REALIZADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS, VERIFICANDO ASSIM A CORRETA DESCRIÇÃO DE CADA ITEM COTADO NA FASE DE ORÇAMENTAÇÃO. PARA COTAR O OBJETO A ADMINISTRAÇÃO BUSCOU NO SISTEMA DE BANCO DE PREÇO, CONTRATAÇÕES ANTERIORES DE CADA UM DOS ITENS, E TAMBÉM BUSCOU ORÇAMENTO O SETOR PRIVADO, RECEBENDO RETORNO DE APENAS UMA DAS EMPRESAS A QUEM FOI ENCAMINHADO PEDIDO DE ORÇAMENTO. TODA A ORÇAMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ANEXA A ESTE TERMO. A QUANTIDADE TOTAL LICITADA SERÁ RATEADA ENTRE AS TRÊS ENTIDADES DA PREFEITURA, QUE SÃO: PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA, EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. A QUANTIDADE RATEADA ENTRE CADA SECRETARIA ESTÁ ANEXA A ESTE TERMO.

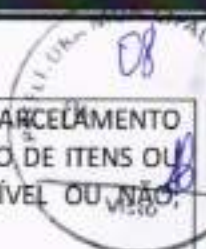
AS SOLUÇÕES DE MERCADO EXISTENTE PARA A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS OBJETO DESTE DOCUMENTO SÃO ATRAVÉS DE LICITAÇÃO TRADICIONAL NA QUAL SE TERIA A OBRIGATORIEDADE DE ADQUIRIR TODOS OS BENS DESTE DOCUMENTO OU ENTÃO A LICITAÇÃO MEDIANTE REGISTRO DE PREÇOS NO QUAL A ADMINISTRAÇÃO NÃO POSSUI A OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR A CONTRATAÇÃO DA TOTALIDADE DOS ITENS DESTE DOCUMENTO.

DEVIDO A NATUREZA DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA, O IDEAL É DE QUE A AQUISIÇÃO SEJA REALIZADA MEDIANTE LICITAÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E POR ITEM.

POR SE TRATAR DE AQUISIÇÕES FACILMENTE ENCONTRADAS EM QUALQUER ESTABELECIMENTO COMERCIAL NÃO HÁ OPÇÕES DE MERCADO DIFERENCIADAS.

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

NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES, PARA A SOLUÇÃO EM QUESTÃO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO É A QUE MELHOR ATENDE AOS INTERESSES DA AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO PÚBLICO SERA DE MANEIRA PARCELADA, CONFORME SUAS NECESSIDADES.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

NÃO HÁ

4. Requisitos da contratação

O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO É CONSIDERADO "COMUM", POIS SE ENQUADRAM NA CLASSIFICAÇÃO PRESENTES NA LEI 14.133/2021 QUE ASSIM DISPÕEM: "CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO".

5. Estimativa da quantidade

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES TEVE COMO BASE A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS NO DECORRER DOS ANOS ANTERIORES, SENDO QUE A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE VERIFICAR A QUANTIDADE APROXIMADA DE UTILIZAÇÃO PARA CADA UM DOS ITENS POSTERIORMENTE ORÇADO.

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 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

A PRESENTE SOLUÇÃO, PARA ALÉM DO JÁ DESCRITO, SERVINDO COMO UTIL A ATIVIDADES DIÁRIAS, SERÁ POSSÍVEL MANTER A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATENDENDO TANTO ÀS NECESSIDADES

DOS COLABORADORES QUANTO DO PÚBLICO EXTERNO NOS MAIS VARIADOS ÓRGÃOS E ENTIDADES MUNICIPAIS, POR SE TRATAR DE AQUISIÇÃO CORRELATA À OBRIGATÓRIA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL SEM CAUSAR MAIORES RISCOS OU PREJUÍZOS AMBIENTAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR A ENTREGA DO OBJETO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PRAZO E LOCAL CONSTANTES NESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, BEM COMO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERA-SE COM ESSA CONTRATAÇÃO, NO MÍNIMO, ZELAR PELO BEM SOB-RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE FORMA EFICIENTE E ECONÔMICA, DE MODO A MANTER O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA ININTERRUPTA, ESTABELECEndo PARÂMETROS PARA VERIFICAÇÃO VISUAL DO ESTADO DE LIMPEZA, REMOÇÃO DAS SUJIDADES POR MÉTODOS FÍSICOS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE INTEGRIDADE E EFICIÊNCIA DE TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

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

A INSTITUIÇÃO DEVERÁ INDICAR QUAIS APARELHOS QUE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS RELATIVOS AO OBJETO LICITADO POR MEIO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS. ADEMAIS, NO ESPECÍFICO DESTA CONTRATAÇÃO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ CONTRATAÇÃO COM OBJETO DA AQUISIÇÃO.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO SE VISLUMBRA IMPACTOS AMBIENTAIS DIRETOS OU POTENCIAIS COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS ITENS.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO É RECOMENDÁVEL, A LICITAÇÃO EM LOTE ÚNICO POR SUA VEZ PREJUDICARIA A COMPETITIVIDADE, VISTO QUE FORNECEDORES DE ITENS MAIS ESPECÍFICOS PODERIAM NÃO CONSEGUIR PARTICIPAR, ASSIM SENDO OPTOU-SE PELO CERTAME POR ITES.

13. Viabilidade da contratação

DIANTE DE TODA A ANÁLISE DESENVOLVIDA NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A AQUISIÇÃO MOSTRA-SE VIÁVEL EM TERMOS DE DISPONIBILIDADE DE MERCADO, FORMA DE FORNECIMENTO DO OBJETO, COMPETITIVIDADE DO MERCADO, NÃO SENDO POSSÍVEL OBSERVAR ÓBICES AO PROSSEGUIMENTO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.
PORTANTO, DECLARA-SE VIÁVEL E RAZOÁVEL A REALIZAÇÃO DA PRESENTE AQUISIÇÃO.



MINAÇU-GO, EM 12 DE FEVEREIRO DE 2025.



FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

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 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 ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXO	FISCALIZAR OS PRODUTOS DURANTE O RECEBIMENTO.	NÃO RECEBER PRODUTO QUE NÃO CONFORME PEDIDO..	RESPONSÁVEIS PELO DEPARTAMENTO JUNTO AO FISCAL DE CONTRATO.
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXA	MONITORAR E FISCALIZAR OS SERVIÇOS ENQUANTO ESTÃO SENDO EXECUTADOS.	NÃO RECEBER O SERVIÇO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO.	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	MÉDIA	MÉDIO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	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 12 DE FEVEREIRO DE 2025.


FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Introdução

CONSTITUI OBJETO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A CONSTITUIÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO, LEI 14.133/21 FUTURA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO CREAS – CENTRO REFERENCIA ESPECIAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE MINAÇU-GO.

1. Justificativa da necessidade da contratação

OS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E ANEXO POSSUEM MANUTENÇÃO REALIZADA, QUE NÃO ESTA CONTEMPLADA O FORNECIMENTO DE PEÇAS. COM ISSO GERA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS QUE SE DESGASTAM NORMALMENTE COM TEMPO E POSSUEM VALOR ELEVADO PARA AQUISIÇÃO.

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

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMORIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (INCISO IV DO 1º DO ART.18 DA LEI 14.133/21 E ART 7º, INCISO V.

2. Levantamento do mercado

A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE REALIZAR UM LEVANTAMENTO ATRAVÉS DE CONTRATAÇÕES REALIZADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS, VERIFICANDO ASSIM A CORRETA DESCRIÇÃO DE CADA ITEM COTADO NA FASE DE ORÇAMENTAÇÃO. PARA COTAR O OBJETO A ADMINISTRAÇÃO BUSCOU NO SISTEMA DE BANCO DE PREÇO, CONTRATAÇÕES ANTERIORES DE CADA UM DOS ITENS, E TAMBÉM BUSCOU ORÇAMENTO O SETOR PRIVADO, RECEBENDO RETORNO DE APENAS UMA DAS EMPRESAS A QUEM FOI ENCAMINHADO PEDIDO DE ORÇAMENTO. TODA A ORÇAMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ANEXA A ESTE TERMO. A QUANTIDADE TOTAL LICITADA SERÁ RATEADA ENTRE AS TRÊS ENTIDADES DA PREFEITURA, QUE SÃO: PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA, EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL A QUANTIDADE RATEADA ENTRE CADA SECRETARIA ESTÁ ANEXA A ESTE TERMO.

AS SOLUÇÕES DE MERCADO EXISTENTE PARA A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS OBJETO DESTE DOCUMENTO SÃO ATRAVÉS DE LICITAÇÃO TRADICIONAL NA QUAL SE TERIA A OBRIGATORIEDADE DE ADQUIRIR TODOS OS BENS DESTE DOCUMENTO OU ENTÃO A LICITAÇÃO MEDIANTE REGISTRO DE PREÇOS NO QUAL A ADMINISTRAÇÃO NÃO POSSUI A OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR A CONTRATAÇÃO DA TOTALIDADE DOS ITENS DESTE DOCUMENTO.

DEVIDO A NATUREZA DA AQUISIÇÃO PRETENDIDA, O IDEAL É DE QUE A AQUISIÇÃO SEJA REALIZADA MEDIANTE LICITAÇÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E POR ITEM.

POR SE TRATAR DE AQUISIÇÕES FACILMENTE ENCONTRADAS EM QUALQUER ESTABELECIMENTO COMERCIAL NÃO HÁ OPÇÕES DE MERCADO DIFERENCIADAS.

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

NÃO HAVER PREJUÍZO PARA O CONJUNTO DA SOLUÇÃO OU PERDA DE ECONOMIA DE ESCALA, VISANDO PROPICIAR A AMPLA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES, PARA A SOLUÇÃO EM QUESTÃO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO É A QUE MELHOR ATENDE AOS INTERESSES DA AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO PÚBLICO SERA DE MANEIRA PARCELADA, CONFORME SUAS NECESSIDADES.

3. Previsão de Contratação no Plano de Contratação Anual

NÃO HÁ

4. Requisitos da contratação

O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO É CONSIDERADO "COMUM", POIS SE ENQUADRAM NA CLASSIFICAÇÃO PRESENTES NA LEI 14.133/2021 QUE ASSIM DISPÕEM: "CONSIDERAM-SE BENS E SERVIÇOS COMUNS, PARA OS FINS E EFEITOS DESTE ARTIGO, AQUELES CUJOS PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS PELO EDITAL, POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES USUAIS NO MERCADO".

5. Estimativa da quantidade

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES TEVE COMO BASE A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS NO DECORRER DOS ANOS ANTERIORES, SENDO QUE A ADMINISTRAÇÃO TRATOU DE VERIFICAR A QUANTIDADE APROXIMADA DE UTILIZAÇÃO PARA CADA UM DOS ITENS POSTERIORMENTE ORÇADO.

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 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

A PRESENTE SOLUÇÃO, PARA ALÉM DO JÁ DESCRITO, SERVINDO COMO UTIL A ATIVIDADES DIÁRIAS, SERÁ POSSÍVEL MANTER A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATENDENDO TANTO ÀS NECESSIDADES DOS COLABORADORES QUANTO DO PÚBLICO EXTERNO NOS MAIS VARIADOS ÓRGÃOS E ENTIDADES

MUNICIPAIS, POR SE TRATAR DE AQUISIÇÃO CORRELATA À OBRIGATÓRIA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL SEM CAUSAR MAIORES RISCOS OU PREJUÍZOS AMBIENTAIS.

A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR A ENTREGA DO OBJETO EM PERFEITAS CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PRAZO E LOCAL CONSTANTES NESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, BEM COMO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

8. Demonstrativo do resultado pretendido.

ESPERA-SE COM ESSA CONTRATAÇÃO, NO MÍNIMO, ZELAR PELO BEM SOB-RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE FORMA EFICIENTE E ECONÔMICA, DE MODO A MANTER O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA ININTERRUPTA, ESTABELECEndo PARÂMETROS PARA VERIFICAÇÃO VISUAL DO ESTADO DE LIMPEZA, REMOÇÃO DAS SUJIDADES POR MÉTODOS FÍSICOS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE INTEGRIDADE E EFICIÊNCIA DE TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES E PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE DOS OCUPANTES DE AMBIENTES CLIMATIZADOS.

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

A INSTITUIÇÃO DEVERÁ INDICAR QUAIS APARELHOS QUE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS RELATIVOS AO OBJETO LICITADO POR MEIO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS. ADEMAIS, NO ESPECÍFICO DESTA CONTRATAÇÃO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE.

10. Contratações correlatadas/ou interdependes

NÃO HÁ CONTRATAÇÃO COM OBJETO DA AQUISIÇÃO.

11. Descrições de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

NÃO SE VISLUMBRA IMPACTOS AMBIENTAIS DIRETOS OU POTENCIAIS COM A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM OS ITENS.

12. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO É RECOMENDÁVEL, A LICITAÇÃO EM LOTE ÚNICO POR SUA VEZ PREJUDICARIA A COMPETITIVIDADE, VISTO QUE FORNECEDORES DE ITENS MAIS ESPECÍFICOS PODERIAM NÃO CONSEGUIR PARTICIPAR, ASSIM SENDO OPTOU-SE PELO CERTAME POR ITES.

13. Viabilidade da contratação

DIANTE DE TODA A ANÁLISE DESENVOLVIDA NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, A AQUISIÇÃO MOSTRA-SE VIÁVEL EM TERMOS DE DISPONIBILIDADE DE MERCADO, FORMA DE FORNECIMENTO DO OBJETO, COMPETITIVIDADE DO MERCADO, NÃO SENDO POSSÍVEL OBSERVAR ÔBICES AO PROSSEGUIMENTO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.
PORTANTO, DECLARA-SE VIÁVEL E RAZOÁVEL A REALIZAÇÃO DA PRESENTE AQUISIÇÃO.



MINAÇU-GO, EM 12 DE FEVEREIRO DE 2025.



FLAVIA MILHOMEM DA SILVA
Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social
Decreto nº 475/2022

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 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 ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXO	FISCALIZAR OS PRODUTOS DURANTE O RECEBIMENTO.	NÃO RECEBER PRODUTO QUE NÃO CONFORME PEDIDO..	RESPONSÁVEIS PELO DEPARTAMENTO JUNTO AO FISCAL DE CONTRATO.
2.	NÃO ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM CONTRATO.	BAIXA	BAIXA	MONITORAR E FISCALIZAR OS SERVIÇOS ENQUANTO ESTÃO SENDO EXECUTADOS.	NÃO RECEBER O SERVIÇO EM DESCONFORMIDADE COM O PEDIDO.	RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.
3.	APRESENTAR DEFEITOS, POSTERIOR A ENTREGA.	MÉDIA	MÉDIO	PROCEDER TERMO DE GARANTIA.	EVIDENCIAR NO CONTRATO A GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	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 12 DE FEVEREIRO DE 2025.


FLAVIA MILHOMEM DA SILVA

Gestora da Secretaria municipal de Assistência Social

Decreto nº 475/2022