



SAMU  
192

Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte

CISTR

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP SIMPLIFICADO

DFD Nº: 002/2026

Data: 30/03/2026

---

### 1. DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO

**Unidade solicitante:** Patrimônio

**Responsável pela solicitação:** Sérgio Augusto Menezes de Rezende Costa

**Unidades que utilizarão a contratação consolidada (se houver):** Patrimônio

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE REFRIGERADORES TIPO FROST FREE, 220V, PORTA DUPLEX, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 371 LITROS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DA MACRORREGIÃO DO TRIÂNGULO DO NORTE – CISTR/SAMU E SUAS UNIDADES DESCENTRALIZADAS.

---

### 2. DO RELATÓRIO

#### 2.1. Regime legal aplicável e equipe de planejamento

A presente contratação está sendo conduzida sob a ótica da **Lei nº 14.133/2021**, além dos normativos internos do município. A equipe subscritora deste estudo é responsável pela materialização do planejamento nos autos.

#### 2.2. Contratações anteriores

O objeto já foi adquirido anteriormente, não tendo havido apontamentos relevantes quanto à sua execução. Os dados anteriores de quantitativo e valores servem como subsídio para este estudo.

#### 2.3. Legislação específica aplicável

Não foram identificadas, até o momento, normas específicas para o objeto estudado.

#### 2.4. Consolidação do objeto

A demanda é específica da unidade solicitante, não havendo necessidade de consolidação com outras unidades.

#### 2.5. Catálogo eletrônico de padronização

**Não se aplica.**



**SAMU  
192**

**Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte**

**CISTRI**

## 2.6. Demais justificativas pertinentes

Não contém

---

## 3. DA NECESSIDADE / JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como fundamento o disposto na Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, visando assegurar a adequada estruturação e funcionamento das unidades administrativas e operacionais do Consórcio.

A aquisição de refrigeradores tipo frost free se faz necessária para garantir o adequado armazenamento e conservação de alimentos, medicamentos e outros insumos que demandam controle de temperatura, essenciais ao pleno funcionamento das atividades do CISTRI/SAMU e de suas unidades descentralizadas.

Ressalta-se que, com a ampliação das atividades e estrutura do Consórcio, especialmente com a implantação e organização das bases descentralizadas, torna-se imprescindível a disponibilização de equipamentos adequados que assegurem condições mínimas de funcionamento, higiene e conservação dos itens utilizados no dia a dia das unidades.

---

## 4. DO ALINHAMENTO COM O SETOR FINANCEIRO

4.1. O objeto encontra-se compatível com o planejamento orçamentário do CISTRI, conforme manifestação do setor responsável.

---

## 5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os principais requisitos identificados são:

**5.1.1. Prazo de entrega/execução: Integral**

**5.1.2. Local e horário de entrega: Av. Morum Bernardino, 1280, Presidente Roosevelt, Uberlândia/MG, das 9h às 11h e das 13h às 16h**



**SAMU**  
**192**

Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte

**CISTR**

**5.1.3. Condições de recebimento:** Embalagens invioladas e em bom estado de conservação; produto com validade superior a um ano (se aplicável); apresentação de nota fiscal e documentos pertinentes;

**5.1.4. Garantia:** Não se aplica

**5.1.5. Substituição/correção:** Em até 7 (sete) dias corridos

**5.1.6. Treinamento/apresentação de catálogo/amostras:** Não se aplica

**5.1.7. Vigência da contratação:** 12 (doze) meses

**5.1.8. Outros requisitos (se houver):** Não se aplica

## 6. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base em consumo anterior, especificações técnicas e variações previstas de demanda, estima-se a seguinte necessidade:

Item	Código / Descrição ou Especificação Técnica	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	<b>COD. 2090 - REFRIGERADOR FROST FREE (220 V)</b> Ficha Técnica Tipo de Degelo : Frost free Porta :Duplex Quantidade de Portas 2 Capacidade Líquida Total 371L Capacidade Líquida do Refrigerador 280L Capacidade Líquida do Freezer 91L Cor Prata Prateleiras 2 Gavetas de Frutas e Legumes Compartimentos Internos Drink Express: Resfria garrafas e latas de bebidas rapidamente quando acionado pelo painel Eficiência Energética Classe A Voltagem 220V Material Inox e Aço Peso do Produto 58kg	6		



**SAMU  
192**

**Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte**

**CISTR**

Dimensões do Produto Largura: 60cm Altura: 179cm Profundidade: 68,1cm Dimensões do Produto com Embalagem Largura: 64cm Altura: 180,8cm Profundidade: 73cm			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## **7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

7.1 Para a definição da solução a ser contratada, foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores do ramo, bem como pesquisa em sítios eletrônicos especializados e em contratações similares realizadas por órgãos públicos, com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis e os padrões de preços praticados para aquisição de refrigeradores.

O levantamento demonstrou que o mercado oferece ampla variedade de modelos de refrigeradores com características técnicas semelhantes, atendendo às necessidades institucionais do CISTR – Consórcio Público Intermunicipal de Saúde da Rede de Urgência e Emergência da Macrorregião do Triângulo do Norte. Verificou-se que os equipamentos disponíveis apresentam variações principalmente quanto à capacidade, potência e funcionalidades adicionais, não havendo diferença significativa que justifique a adoção de solução diversa da aquisição direta de equipamento novo.

Do ponto de vista econômico, a compra de equipamento novo apresenta melhor relação custo-benefício quando comparada a alternativas como locação ou aquisição de equipamentos usados, considerando o baixo custo unitário do bem, a durabilidade esperada e a inexistência de despesas recorrentes relevantes. Assim, a aquisição direta do equipamento se revela a solução mais vantajosa para a Administração.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição dos refrigeradores novo atende de forma eficiente às necessidades do CISTR, sendo a alternativa técnica e economicamente mais adequada para a Administração.



SAMU  
192

Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte

**CISTR****I**

## 8. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução consiste na aquisição de aparelho refrigerador, com fornecimento integral do equipamento, incluindo garantia mínima do fabricante, manual de instruções e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento, destinado ao atendimento das necessidades internas do CISTR I – Consórcio Público Intermunicipal de Saúde da Rede de Urgência e Emergência da Macrorregião do Triângulo do Norte.

O equipamento deverá possuir especificações técnicas compatíveis com o uso institucional, tais como capacidade adequada para uso coletivo, eficiência energética, recursos básicos de aquecimento e descongelamento, além de atender às normas de segurança e qualidade aplicáveis. A entrega deverá ocorrer em perfeitas condições de funcionamento, sendo responsabilidade da contratada assegurar o transporte adequado e a integridade do bem até o local indicado pela Administração.

A solução abrange todo o ciclo de vida inicial do objeto, compreendendo a aquisição, entrega e garantia do equipamento, de modo a assegurar sua utilização imediata e contínua, contribuindo para a melhoria das condições de uso das dependências internas e para o suporte às atividades administrativas e operacionais do Consórcio.

## 9. DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Optou-se pelo parcelamento, com julgamento por **menor preço por item**, de forma a garantir maior competitividade e economicidade, possibilitando ampla participação de fornecedores.

---

## 10. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há contratações correlatas, interdependentes ou que guardem relação direta com o objeto ora estudado.

---

## 11. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS



SAMU  
192

Consórcio Público Intermunicipal de Saúde  
Rede de Urgência e Emergência da  
Macrorregião do Triângulo do Norte

CISTRI

11.1. O valor estimado total da contratação é de R\$ 35.000,00, com base em pesquisa de mercado, contratações anteriores e valores referenciais.

---

## 12. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

12.1. Não foram identificados riscos relevantes além dos comuns a qualquer processo de contratação, como entrega fora do prazo ou produtos fora das especificações. Tais riscos serão tratados conforme plano básico de fiscalização contratual.

---

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. Após análise das informações apresentadas, **concluimos pela VIABILIDADE** da contratação, conforme fundamentação técnica descrita neste estudo.

---

## 14. DA EQUIPE TÉCNICA

14.1. O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela seguinte equipe:

Sérgio Augusto Menezes de Rezende Costa  
Assistente Administrativo e Patrimônio

---

## 15. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

15.1. Recebo o presente estudo, verificando sua adequação às necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. **AUTORIZO** a contratação nos termos indicados.

Uberlândia-MG, 28 de Abril de 2026.

Guilherme Ferreira Tassi  
Diretor Executivo

---