



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Contratação Direta por Dispensa de Licitação – Art. 75, II, Lei nº 14.133/2021

1. Identificação da Demanda

- **Unidade Requisitante:** Fundo Municipal de Saúde.
- **Objeto:** Contratação de empresa especializada para fornecimento de peças de reposição de equipamentos e eletrodomésticos linha branca (geladeiras, freezers, fogões, micro-ondas, lavadoras, entre outros).
- **Finalidade:** Garantir a manutenção e pleno funcionamento de equipamentos essenciais utilizados em unidades de saúde, assegurando a continuidade dos serviços públicos de saúde.

2. Motivação da Contratação

A manutenção dos equipamentos de linha branca utilizados nas unidades de saúde é essencial para:

- conservação e armazenamento adequado de insumos, vacinas e medicamentos;
- preparo e higienização de alimentos em setores internos;
- funcionamento eficiente das unidades de saúde.

A ausência de peças compromete a prestação de serviços assistenciais, podendo causar prejuízos à saúde pública, risco de perda de insumos sensíveis e paralisação de atividades.

3. Estimativa de Quantitativos e Custos

- **Itens mais demandados:** resistências, termostatos, compressores, motores, dobradiças, borrachas de vedação, queimadores, botões e outros componentes.
- **Valor estimado:** R\$ 41.392,34 (quarenta e um mil trezentos e noventa e dois reais e trinta e quatro centavos).
- **Base de cálculo:** orçamentos obtidos junto a fornecedores locais e regionais (documentos anexos).

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
------	-----------	--------	-------	--------	----------



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

1	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO POTENCIA 1/4HP TENSÃO 220, APLICAÇÃO FREEZER PARA GELADEIRA	UND	4	R\$ 801,00	R\$ 3.204,00
2	CONDENSADOR 1/4 APLICAÇÃO FREEZER	UND	5	R\$ 452,50	R\$ 2.262,50
3	TERMOSTATO PARA TEMPERATURA APLICAÇÃO FREEZER	UND	7	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00
4	RELÉ PTC COM PROTETOR TERMICO APLICAÇÃO FREEZER	UND	6	R\$ 120,67	R\$ 724,02
5	CAPILAR 0,42 ROLO 3MT PARA FREEZER	UND	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00
6	CABO DE FORÇA FIO DE ENERGIA PARA FREEZER	UND	5	R\$ 71,33	R\$ 356,65
7	DOBRADIÇA DA PORTA PARA FREEZER	UND	4	R\$ 141,33	R\$ 565,32
8	PAINEL COMPLETO PARA FREEZER	UND	5	R\$ 350,67	R\$ 1.753,35
9	REFIL DE FILTRO PARA BEBEDOURO EF200	UND	5	R\$ 200,67	R\$ 1.003,35
10	TERMOSTATO LONGO UNIVERSAL GELADEIRA	UND	3	R\$ 230,50	R\$ 691,50
11	VENTILADOR PARA GELADEIRA 480 LTS	UND	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
12	VENTILADOR UNIVERSAL PARA GELADEIRA	UND	5	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00
13	BANDEJA DA EVAPORADORA PARA GELADEIRA	UND	5	R\$ 95,00	R\$ 475,00
14	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA GELADEIRA	UND	5	R\$ 420,33	R\$ 2.101,65
15	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO POTENCIA 1/5 HP TENSÃO 220 APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	8	R\$ 800,00	R\$ 6.400,00
16	MICRO MOTOR 1/40 BIVOLT COM HELICE DE PLASTICO APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
17	CONDESSADOR 1/4, APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
18	TERMOSTATO PARA TEMPERATURA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00
19	RELÉ PTC C/ PROTETOR APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	6	R\$ 130,00	R\$ 780,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

20	CAPILAR 0,31 ROLO 3MT APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
21	CABO DE FORÇA FIO DE ENERGIA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	4	R\$ 80,00	R\$ 320,00
22	TORNEIRA MATERIAL CORPO AÇO DIAMETRO ½ APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	16	R\$ 250,00	R\$ 4.000,00
23	BOIA REGULADORA DE NIVEL DE AGUA	UND	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
24	FLANGE PR CONEXÃO ½BEBEDOURO	UND	4	R\$ 55,00	R\$ 220,00
25	FILTRO DE AGUA COM MANGUEIRA	UND	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
VALOR TOTAL					R\$ 41.392,34

4. Fundamentação Legal da Contratação

A contratação direta está amparada no **art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021**, que dispõe:

“É dispensável a licitação para outros serviços e compras de valor até R\$ 50.000,00 (...).”

Portanto, como o valor estimado (R\$ 41.392,34) está dentro do limite legal, a hipótese de **dispensa por valor** é plenamente aplicável.

5. Requisitos da Contratação

- Peças devem ser novas, originais ou compatíveis, com qualidade comprovada.
- Garantia mínima de **90 dias**.
- Prazo de entrega: até **5 dias** após a emissão da ordem de fornecimento.
- Entrega direta nas unidades de saúde indicadas pelo Fundo Municipal de Saúde.

6. Avaliação de Soluções Alternativas



- **Aquisição de novos equipamentos:** não recomendada, pois gera custos muito superiores.
- **Estoque próprio:** inexistente.
- **Contratos vigentes:** não há cobertura para esta demanda.

Conclusão: a solução mais adequada e econômica é a aquisição direta das peças de reposição.

7. Análise de Riscos

Risco Identificado	Impacto	Mitigação
Atraso na entrega	Prejuízo aos serviços de saúde	Estabelecer cláusula de penalidade contratual
Fornecimento de peças inadequadas	Risco de falha no equipamento	Exigir catálogo técnico e especificações claras
Variação de preços	Comprometimento do orçamento	Pesquisa ampla em diferentes fornecedores

8. Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra:

- a **necessidade da contratação** para assegurar a continuidade dos serviços de saúde;
- a **adequação técnica** da solução escolhida;
- a **viabilidade econômica**, conforme pesquisa de preços;
- o **enquadramento legal** no art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021 (dispensa de licitação por valor).

Assim, conclui-se pela **contratação direta** de empresa especializada para fornecimento de peças de reposição de equipamentos e eletrodomésticos de linha branca, com valor estimado de R\$ 41.392,34.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

Carrasco Bonito – TO, 15 de setembro de 2025.

Inácio Alves da Conceição
Sec. Mun. de Saúde