



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

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

1. Identificação da Demanda

- **Unidade Requisitante:** Fundo Municipal de Educação.
- **Objeto:** Contratação de empresa especializada para fornecimento de peças de reposição para equipamentos e eletrodomésticos linha branca (fogões, geladeiras, freezers, micro-ondas, lavadoras, entre outros).
- **Finalidade:** Assegurar a manutenção e funcionamento adequado dos equipamentos utilizados nas cozinhas e setores de apoio das unidades escolares municipais.

2. Motivação da Contratação

A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de linha branca é essencial para garantir a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e demais atividades de apoio às unidades escolares.

A ausência de fornecimento de peças compromete a continuidade do serviço público, podendo resultar em:

- interrupção da preparação da merenda escolar;
- risco de perdas de alimentos perecíveis;
- prejuízo pedagógico e administrativo.

3. Estimativa de Quantitativos e Custos

- **Levantamento de peças mais demandadas:** resistências, termostatos, dobradiças, borrachas de vedação, queimadores, botões de comando, motores e compressores.
- **Fonte de preços consultados:** fornecedores locais/regionais
- **Valor estimado:** R\$ 61.848,65 (sessenta e um mil oitocentos e quarenta e oito reais e sessenta e cinco centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT	V.UNIT	V.UNIT
1	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO POTENCIA 1/4HP TENSÃO 220, APLICAÇÃO FREEZER PARA GELADEIRA	UND	15	R\$ 800,67	R\$ 12.010,05
2	CONDENSADOR 1/4 APLICAÇÃO FREEZER	UND	10	R\$ 450,50	R\$ 4.505,00
3	TERMOSTATO PARA TEMPERATURA APLICAÇÃO FREEZER	UND	8	R\$ 220,00	R\$ 1.760,00
4	RELÉ PTC COM PROTETOR TERMICO APLICAÇÃO FREEZER	UND	10	R\$ 120,33	R\$ 1.203,30
5	CAPILAR 0,42 ROLO 3MT PARA FREEZER	UND	10	R\$ 50,33	R\$ 503,30
6	CABO DE FORÇA FIO DE ENERGIA PARA FREEZER	UND	15	R\$ 70,00	R\$ 1.050,00
7	DOBRADIÇA DA PORTA PARA FREEZER	UND	5	R\$ 140,33	R\$ 701,65
8	PAINEL COMPLETO PARA FREEZER	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
9	REFIL DE FILTRO PARA BEBEDOURO EF200	UND	15	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00



10	TERMOSTATO LONGO UNIVERSAL GELADEIRA	UND	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00
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\$ 420,67	R\$ 2.103,35
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	9	R\$ 200,00	R\$ 1.800,00
17	CONDESSADOR ¼, APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
18	TERMOSTATO PARA TEMPERATURA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
19	RELÉ PTC C/ PROTETOR APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
20	CAPILAR 0,31 ROLO 3MT APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
21	CABO DE FORÇA FIO DE ENERGIA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	15	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00
22	TORNEIRA MATERIAL CORPO AÇO DIAMETRO ½ APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	25	R\$ 250,00	R\$ 6.250,00
23	BOIA REGULADORA DE NIVEL DE AGUA	UND	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
24	FLANGE PR CONEXÃO ½ BEBEDOURO	UND	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
25	FILTRO DE AGUA COM MANGUEIRA	UND	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
VALOR TOTAL					R\$ 61.848,65

4. Fundamentação Legal da Dispensa

A contratação enquadra-se na hipótese de **dispensa de licitação prevista no art. 75 da Lei nº 14.133/2021**:

- **Art. 75, inciso II** – para compras de bens e serviços de valor até R\$ 50.000,00, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo objeto que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente.

5. Requisitos da Contratação

- As peças deverão ser **novas, originais ou compatíveis**, em perfeito estado de funcionamento.
- Prazo de entrega: até **5 dias** após a emissão da ordem de fornecimento.
- Garantia mínima de **90 dias**.
- Entrega no endereço indicado pelo Fundo Municipal de Educação.

6. Avaliação de Soluções Alternativas



- **Estoque próprio:** inexistente.
- **Contratos vigentes:** não há contrato ativo que contemple este fornecimento.
- **Alternativas de substituição de equipamentos:** economicamente inviáveis, já que a manutenção é mais vantajosa que a aquisição de novos bens.

Conclusão: a solução mais adequada é a contratação direta de fornecedor especializado.

7. Análise de Riscos

Risco Identificado	Impacto	Mitigação
Atraso na entrega	Interrupção de serviços essenciais	Estabelecer cláusula de penalidade contratual
Fornecimento de peças inadequadas	Prejuízo à manutenção e retrabalho	Exigir catálogo técnico e amostras quando necessário
Elevação de preços	Prejuízo econômico	Pesquisa prévia em diferentes fontes; negociação direta

8. Conclusão

Diante do exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar demonstra:

- a necessidade da contratação;
- a viabilidade técnica e econômica da solução escolhida;
- a adequação do enquadramento legal no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

Assim, conclui-se pela **contratação direta por dispensa de licitação** para fornecimento de peças de reposição para equipamentos e eletrodomésticos linha branca, garantindo a continuidade dos serviços essenciais prestados pelo Fundo Municipal de Educação.

Carrasco Bonito – TO, 15 de setembro de 2025.

MARIA NÚBIA COELHO DA COSTA SILVA
Sec. Mun. de Educação