



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Contratação Direta por Dispensa de Licitação – Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021 c/c Decreto nº 12.343/2024

1. Identificação da Demanda

- **Unidade Requisitante:** Fundo Municipal de Educação.
- **Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos e eletrodomésticos linha branca (fogões, geladeiras, freezers, micro-ondas, lavadoras, etc.).
- **Finalidade:** Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos utilizados nas cozinhas escolares e setores de apoio, assegurando a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e atividades correlatas.

2. Motivação da Contratação

A manutenção dos equipamentos é essencial para a continuidade dos serviços de alimentação e apoio escolar. A ausência de manutenção preventiva aumenta o risco de falhas, enquanto a ausência de manutenção corretiva compromete o funcionamento das unidades, podendo causar:

- interrupção da preparação da merenda escolar;
- risco de contaminação ou perda de alimentos;
- gastos excessivos com substituição de equipamentos.

3. Planilha de itens e estimativa de Custos

- **Fonte de preços:** pesquisa junto a fornecedores locais, catálogos técnicos e orçamentos de empresas especializadas.
- **Valor estimado: R\$ 61.811,75 (sessenta e um mil oitocentos e onze reais e setenta e cinco centavos).**
- **Documentos comprobatórios:** orçamentos anexos ao processo.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT.
1	CARGA DE GÁS FREEZER HORIZONTAL	SERVIÇO	25	R\$ 300,67	R\$ 7.516,75
2	SOLDA NO TANQUE DE FREEZER HORIZONTAL	SERVIÇO	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
3	SERVIÇO DE TROCA DE PEQUENAS PEÇAS DE FREEZER	SERVIÇO	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
4	PINTURA GERAL GELADEIRA	SERVIÇO	26	R\$ 150,00	R\$ 3.900,00
5	CARGA DE GAS PARA COMPRESSOR R600 PARA GELADEIRA	SERVIÇO	27	R\$ 350,00	R\$ 9.450,00
6	CARGA DE GAS PARA COMPRESSOR R134A PARA GELADEIRA	SERVIÇO	30	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
7	SOLDA DE TUBULAÇÃO DO TANQUE DA GELADEIRA	SERVIÇO	19	R\$ 30,50	R\$ 579,50



8	MÃO DE OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRÔNICA PARA GELADEIRA	SERVIÇO	15	R\$ 30,50	R\$ 457,50
9	MÃO DE OBRA SUBSTITUIÇÃO DE MODULO PARA GELADEIRA	SERVIÇO	16	R\$ 45,50	R\$ 728,00
10	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PEQUENAS PEÇAS GELADEIRA	SERVIÇO	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
11	CARGA DE GAS 134A DE BEBEDOURO INDUSTRIAL.	SERVIÇO	37	R\$ 250,00	R\$ 9.250,00
12	SOLDA NO TANQUE BEBEDOURO INDUSTRIAL.	SERVIÇO	22	R\$ 65,00	R\$ 1.430,00
13	LIMPEZA NO CONDESADOR DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	SERVIÇO	35	R\$ 60,00	R\$ 2.100,00
14	MÃO DE OBRA TROCA CONJUNTO TORNEIRA INOX BEBEDOURO INDUSTRIAL.	SERVIÇO	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
15	LIMPEZA GERAL BEBEDOURO INDUSTRIAL	SERVIÇO	40	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
16	SERVIÇO DE TROCA DE PEQUENAS PEÇAS BEBEDOURO.	SERVIÇO	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
VALOR TOTAL					R\$ 61.811,75

4. Fundamentação Legal da Contratação

A contratação direta está fundamentada em:

- **Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021**, que permite a dispensa de licitação para compras e serviços até o limite definido em regulamento;
- **Decreto nº 12.343/2024**, que atualizou esse limite para **R\$ 62.725,59**, abrangendo o valor estimado da presente contratação.

5. Requisitos da Contratação

- Atendimento em todas as unidades escolares vinculadas ao Fundo Municipal de Educação.
- Disponibilização de mão de obra qualificada e peças originais ou compatíveis.
- Execução de plano de manutenção preventiva anual, incluindo relatórios técnicos.
- Garantia dos serviços prestados pelo prazo mínimo de **90 dias**.

6. Avaliação de Soluções Alternativas

- **Aquisição de novos equipamentos:** inviável economicamente, dado o alto custo.
- **Execução por equipe própria:** não há mão de obra especializada disponível no quadro do município.
- **Terceirização da manutenção:** solução mais eficiente, garantindo continuidade e economia de recursos.

7. Análise de Riscos

Risco Identificado	Impacto	Mitigação
Atraso na execução da	Interrupção de serviços	Penalidades contratuais e



Risco Identificado	Impacto	Mitigação
manutenção	essenciais	cronograma detalhado
Serviços mal executados	Retrabalho e prejuízo financeiro	Exigência de equipe técnica habilitada e garantia
Elevação de custos durante a execução	Comprometimento do orçamento	Pesquisa de preços ampla e contrato com valor global

8. Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que:

- a contratação é **necessária** para assegurar a manutenção da frota municipal;
- a solução é **tecnicamente adequada e economicamente vantajosa**;
- o valor estimado de **R\$ 57.815,91** enquadra-se no limite de **R\$ 61.811,75**, fixado pelo **Decreto nº 12.343/2024**, em consonância com o **art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021**.

Assim, conclui-se pela **contratação direta por dispensa de licitação**, instruída com a documentação obrigatória e observância dos princípios da legalidade, economicidade e eficiência.

Carrasco Bonito – TO, 15 de setembro de 2025.

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