



Limp. 6/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Identificação da Demanda

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito – TO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Administração

Objeto: Contratação de empresa para prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e eletrodomésticos linha branca**, visando atender às demandas da Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito – TO.

Valor estimado: R\$ 30.043,14 (trinta mil, quarenta e três reais e quatorze centavos).

Modalidade: **Dispensa de Licitação**, com fundamento no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, atualizado pelo **Decreto nº 12.343, de 30 de dezembro de 2024**.

2. Motivação da Contratação

A Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito – TO necessita de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e eletrodomésticos linha branca (tais como geladeiras, freezers, fogões, bebedouros, entre outros), utilizados em suas diversas secretarias e unidades administrativas.

Esses equipamentos são essenciais para o funcionamento dos serviços públicos, como escolas, unidades de saúde e setores administrativos. A falta de manutenção adequada tem resultado em falhas frequentes, comprometendo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

A contratação visa assegurar o pleno funcionamento desses bens, prolongar sua vida útil, reduzir custos com substituição de equipamentos e garantir a eficiência operacional da administração pública.

3. Descrição da Solução de Atendimento

A solução mais adequada consiste na **contratação de empresa especializada**, com equipe técnica habilitada, para execução dos serviços de:

- **Manutenção preventiva**, com visitas periódicas programadas, incluindo inspeção, limpeza, ajustes e testes de funcionamento;
- **Manutenção corretiva**, com reparo ou substituição de peças defeituosas, quando necessário;
- **Emissão de relatórios técnicos** após cada atendimento, contendo diagnóstico, providências adotadas e recomendações;
- **Atendimento sob demanda**, conforme necessidade das unidades municipais.

Os serviços serão prestados conforme cronograma e condições estabelecidas no Termo de Referência, garantindo qualidade, agilidade e segurança.

4. Requisitos da Contratação

- A empresa deverá possuir **registro ativo no CNPJ** e **comprovação de capacidade técnica** compatível com o objeto;
- Os profissionais deverão possuir **formação e experiência comprovada** em manutenção de equipamentos e eletrodomésticos linha branca;
- Deverá ser garantido **prazo máximo de atendimento** para manutenção corretiva após solicitação (ex.: até 48h);
- Todos os **materiais e peças de reposição** deverão ser originais ou de qualidade equivalente;



- Deverá ser observado o cumprimento das normas técnicas aplicáveis e boas práticas de manutenção.

5. Estimativa de Custos

A estimativa de valor total da contratação foi apurada com base em **pesquisas de preços** realizadas junto a empresas do ramo de manutenção de eletrodomésticos linha branca, considerando valores praticados no mercado local e regional, bem como contratações similares de outros órgãos públicos.

O **valor global estimado** da contratação é de **R\$ 30.043,14** (trinta mil, quarenta e três reais e quatorze centavos).

5.1. Planilha de Itens, Quantitativos e Valores

Para fins de transparência, compõe este Estudo Técnico Preliminar a **planilha demonstrativa dos itens e serviços** que embasaram a estimativa de custos, contendo descrição, unidades, quantitativos, valores unitários e totais, conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. MÉDIO	V. TOTAL
1	Carga de gás freezer horizontal	SERVIÇO	5	R\$ 301,00	R\$ 1.505,00
2	Solda no tanque de freezer horizontal	SERVIÇO	8	R\$ 85,33	R\$ 682,64
3	Serviço de troca de pequenas peças de freezer	SERVIÇO	11	R\$ 90,00	R\$ 990,00
4	Pintura geral geladeira	SERVIÇO	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
5	Carga de gas para compressor r600 para geladeira	SERVIÇO	10	R\$ 350,50	R\$ 3.505,00
6	Carga de gas para compressor r134a para geladeira	SERVIÇO	15	R\$ 350,00	R\$ 5.250,00
7	Solda de tubulação do tanque da geladeira	SERVIÇO	12	R\$ 30,00	R\$ 360,00
8	Mão de obra para substituição da placa eletrônica para geladeira	SERVIÇO	11	R\$ 30,50	R\$ 335,50
9	Mão de obra substituição de modulo para geladeira	SERVIÇO	10	R\$ 45,50	R\$ 455,00
10	Mão de obra para troca de pequenas peças geladeira	SERVIÇO	16	R\$ 30,00	R\$ 480,00
11	Carga de gas 134a de bebedouro industrial.	SERVIÇO	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
12	Solda no tanque bebedouro industrial.	SERVIÇO	12	R\$ 65,00	R\$ 780,00
13	Limpeza no condesador de bebedouro industrial	SERVIÇO	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
14	Mão de obra troca conjunto torneira inox bebedouro industrial.	SERVIÇO	15	R\$ 60,00	R\$ 900,00
15	Limpeza geral bebedouro industrial	SERVIÇO	35	R\$ 160,00	R\$ 5.600,00
16	Serviço de troca de pequenas peças bebedouro.	SERVIÇO	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
Valor total					R\$ 30.043,14

6. Justificativa da Escolha da Solução

A execução direta pela administração é inviável, pois o município não dispõe de equipe técnica especializada, ferramental adequado ou infraestrutura necessária.

A contratação de empresa terceirizada garante:

- Atendimento técnico especializado;
- Rapidez na solução de problemas;
- Redução de custos operacionais;



- Maior durabilidade dos equipamentos;
- Melhoria na eficiência e continuidade dos serviços públicos.

7. Classificação da Contratação

Natureza: Serviço comum de manutenção.

Tipo de solução: Terceirização de serviços técnicos especializados.

Periodicidade: Contínua, conforme demanda.

8. Análise de Riscos

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas Mitigadoras
Atraso no atendimento das manutenções corretivas	Média	Alta	Prever penalidades contratuais e prazos máximos de resposta.
Uso de peças não originais ou de baixa qualidade	Média	Alta	Exigir comprovação de procedência e garantia dos componentes.
Falta de comprovação de qualificação técnica da empresa	Baixa	Média	Exigir atestados de capacidade técnica e registro profissional.
Interrupção do contrato por inadimplemento	Baixa	Média	Garantir cláusulas de substituição e retenção de pagamento.

9. Fundamentação Legal

A contratação será realizada por **dispensa de licitação**, com base no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, por se tratar de contratação de valor inferior ao limite previsto para obras e serviços de engenharia, conforme atualizado pelo **Decreto nº 12.343, de 30 de dezembro de 2024**.

A instrução processual observará ainda os princípios da **legalidade, economicidade, eficiência e transparência**, bem como as diretrizes do planejamento das contratações públicas.

10. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se pela **necessidade e viabilidade técnica e econômica** da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e eletrodomésticos linha branca da Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito – TO.

A contratação atende ao interesse público, assegura a continuidade dos serviços essenciais e está em conformidade com a legislação vigente.

Carrasco Bonito – TO, 02 de outubro de 2025.


Jocivaldo da Costa Oliveira
Sec. Mun. de Administração