



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 Assistência Social.
- **Objeto:** Contratação de empresa para fornecimento de peças de reposição bem como prestação de serviços de manutenção de ar condicionados, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social de Carrasco Bonito – TO.
- **Finalidade:** Garantir a manutenção e pleno funcionamento de equipamentos essenciais utilizados, assegurando a continuidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria de Assistência Social.

2. Motivação da Contratação

A manutenção dos equipamentos de linha branca utilizados nos prédios pertencentes à Secretaria Municipal de Assistência Social é essencial para:

- conservação e armazenamento adequado de insumos;
- preparo e higienização de alimentos em setores internos;
- funcionamento eficiente dos prédios públicos pertencentes à Secretaria Municipal de Assistência Social.

A ausência de peças e manutenção dos equipamentos compromete a prestação de serviços assistenciais, podendo causar prejuízos ao serviço público prestado, risco de perda de insumos sensíveis e paralisação de atividades.

3. Estimativa de Quantitativos e Custos

- **Valor estimado:** R\$ 24.012,23 (vinte e quatro mil doze reais e vinte e três centavos).
- **Base de cálculo:** orçamentos obtidos junto a fornecedores locais e regionais (documentos anexos).

FORNECIMENTO DE PEÇAS					
ITEM	OBJETO	UND	QUANT	V. UNIT. MÉDIO	V. TOTAL
1	Capacitor de 3 uf de 440 wlt	UND	1	R\$ 35,45	R\$ 35,45
2	Capacitor de 25 uf de 440 wlt	UND	1	R\$ 65,83	R\$ 65,83
3	Capacitor de 35 uf de 440 wlt	UND	1	R\$ 70,89	R\$ 70,89
4	Capacitor de 45 uf de 440 wlt	UND	1	R\$ 91,15	R\$ 91,15
5	Compressor ar condicionado 9.000 btus 220 wts	UND	1	R\$ 1.215,27	R\$ 1.215,27



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

6	Compressor ar condicionado 12.000 btus 220 wts	UND	1	R\$ 1.367,18	R\$ 1.367,18
7	Compressor ar condicionado 18.000 btus 220 wts	UND	1	R\$ 1.772,27	R\$ 1.772,27
8	Compressor ar condicionado 24.000 btus 220 wts	UND	1	R\$ 2.025,45	R\$ 2.025,45
9	Motor ventilador para ar- condicionado de 9.000 btus	UND	1	R\$ 334,20	R\$ 334,20
10	Motor ventilador para ar- condicionado de 12.000 btus	UND	1	R\$ 384,84	R\$ 384,84
11	Motor ventilador para ar- condicionado de 18.000 btus	UND	1	R\$ 405,09	R\$ 405,09
12	Motor ventilador para ar- condicionado de 24.000 btus	UND	1	R\$ 486,77	R\$ 486,77
13	Placa universal para ar condicionado de 9.000 a 60.000 btus	UND	1	R\$ 303,82	R\$ 303,82
14	Controle remoto universal para ar- condicionado de 9.000 a 60.000 btus	UND	1	R\$ 162,04	R\$ 162,04

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	OBJETO	UND	QUANT .	V. UNIT. MÉDIO	V. TOTAL
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de central de ar 9.000 btus	SERV.	4	R\$ 262,78	R\$ 1.051,12
2	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de central de ar 12.000 btus	SERV.	2	R\$ 283,00	R\$ 566,00
3	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de central de ar 18.000 btus	SERV.	2	R\$ 333,53	R\$ 667,06
4	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de central de ar 24.000 btus	SERV.	2	R\$ 353,75	R\$ 707,50
5	Serviço de instalação de central de ar 9.000 btus	SERV.	5	R\$ 373,96	R\$ 1.869,80
6	Serviço de instalação de central de ar 12.000 btus	SERV.	4	R\$ 394,18	R\$ 1.576,72
7	Serviço de instalação de central de ar 18.000 btus	SERV.	1	R\$ 485,14	R\$ 485,14
8	Serviço de instalação de central de ar 24.000 btus	SERV.	1	R\$ 525,57	R\$ 525,57
9	Desinstalação com serviço de limpeza e instalação de central de ar 9.000 btus	SERV.	3	R\$ 404,28	R\$ 1.212,84
10	Desinstalação com serviço de limpeza e instalação de central de ar 12.000 btus	SERV.	1	R\$ 424,50	R\$ 424,50
11	Desinstalação com serviço de limpeza e instalação de central de ar 18.000 btus	SERV.	1	R\$ 424,50	R\$ 424,50
12	Desinstalação com serviço de limpeza e instalação de central de ar 24.000 btus	SERV.	1	R\$ 485,14	R\$ 485,14
13	Serviço de recarga de gás r22/r410 central de ar 9.000 btus	SERV.	3	R\$ 333,53	R\$ 1.000,59
14	Serviço de recarga de gás r22/r410 central de ar 12.000 btus	SERV.	3	R\$ 353,75	R\$ 1.061,25
15	Serviço de recarga de gás r22/r410 central de ar 18.000 btus	SERV.	1	R\$ 384,07	R\$ 384,07
16	Serviço de recarga de gás r22/r410 central de ar 24.000 btus	SERV.	1	R\$ 404,28	R\$ 404,28
17	Serviço de meia carga de gás r22/r410 central de ar 9.000 btus	SERV.	6	R\$ 166,77	R\$ 1.000,62



18	Serviço de meia carga de gás r22/r410 central de ar 12.000 btus	SERV.	6	R\$ 176,87	R\$ 1.061,22
19	Serviço de meia carga de gás r22/r410 central de ar 18.000 btus	SERV.	2	R\$ 192,03	R\$ 384,06
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 24.012,23

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\$ 24.012,23**) está dentro do limite legal, a hipótese de **dispensa por valor** é plenamente aplicável.

5. Requisitos da Contratação

- Realização de manutenção preventiva periódica em cronograma definido;
- Execução de manutenção corretiva sempre que necessário;
- Fornecimento e Utilização de peças originais ou compatíveis, com garantia mínima de 90 dias;
- Emissão de relatórios técnicos a cada intervenção.
- Prazo de entrega: até **5 dias** após a emissão da ordem de fornecimento.

6. Avaliação de Soluções Alternativas

- **Aquisição de novos aparelhos:** inviável economicamente, pois o custo é superior ao da manutenção.
- **Execução por equipe própria:** não há técnicos especializados disponíveis no quadro da Prefeitura.
- **Contratação terceirizada:** solução mais eficiente, econômica e segura.

Conclusão: a solução mais adequada e econômica é a contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção dos equipamentos linha branca, bem como o fornecimento 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



Risco Identificado	Impacto	Mitigação
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 assistência Social;
- 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 a Contratação de empresa para fornecimento de peças de reposição bem como prestação de serviços de manutenção de ar condicionados, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social de Carrasco Bonito – TO, com valor estimado de **R\$ 24.012,23**.

Carrasco Bonito - TO, 02 de outubro de 2025.

Andréa Alves de Souza
Sec. Mun. de Assist. Social