



TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, DO TIPO SPLIT, DESTINADOS A CLIMATIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ/CE.

1. DO OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Referência a **AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, DO TIPO SPLIT, DESTINADOS A CLIMATIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ/CE**, destinados à instalação e ao pleno funcionamento nos ambientes administrativos e operacionais da Câmara Municipal de Icó/CE.

1.1 MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021, em razão do valor estimado da contratação.

2. DA JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas de conforto térmico, salubridade e eficiência nos ambientes administrativos e operacionais da Câmara Municipal de Icó/CE, assegurando o pleno desempenho das atividades legislativas e administrativas desenvolvidas por esta Casa.

Considerando as elevadas temperaturas predominantes na região, a adequada climatização dos espaços internos torna-se indispensável para proporcionar bem-estar a vereadores, servidores e munícipes que frequentam as dependências do Poder Legislativo, além de contribuir para a preservação de equipamentos eletrônicos e documentos institucionais.

A aquisição de equipamentos novos proporcionará:

- Maior eficiência energética e redução no consumo de energia elétrica;
- Melhor desempenho na refrigeração dos ambientes;
- Redução de ruídos internos;
- Maior durabilidade dos equipamentos;
- Diminuição de custos com manutenção corretiva decorrentes de aparelhos obsoletos.

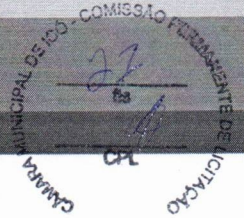


A modernização do sistema de climatização permitirá a padronização dos equipamentos instalados, garantindo maior eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos públicos, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência administrativa. Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a melhoria da infraestrutura física da Câmara Municipal de Icó/CE, assegurando ambientes adequadamente climatizados, propícios ao regular funcionamento das sessões legislativas, reuniões institucionais e atendimento ao público, fortalecendo a qualidade dos serviços prestados à população.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ATIVIDADES

A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos de climatização, incluindo entrega, instalação, configuração, testes operacionais e garantia técnica mínima de 12 (doze) meses, assegurando assistência técnica e reposição de peças defeituosas durante o período de garantia, sem ônus para a Administração.

- **Fornecimento dos Equipamentos:** Disponibilização de equipamentos de climatização novos, de primeiro uso, com tecnologia e diferentes capacidades de refrigeração, conforme levantamento técnico dos ambientes. Os aparelhos devem ser acompanhados de manuais, certificados de garantia do fabricante e todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento.
- **Instalação e Estruturação Técnica:** Montagem, fixação e instalação completa dos equipamentos, incluindo unidades internas e externas, tubulações de cobre, isolamento térmico, drenos, conexões e cabeamento elétrico complementar, conforme normas técnicas vigentes (ABNT e segurança elétrica).
- **Configuração e Testes Operacionais:** Ajuste de capacidade de refrigeração de cada ambiente, calibração do sistema, testes de funcionamento e aferição de desempenho, garantindo conforto térmico e operação eficiente.
- **Manutenção Preventiva e Corretiva:** Realização de visitas técnicas periódicas para inspeção e manutenção preventiva, bem como atendimento corretivo sempre que necessário, incluindo substituição de peças ou componentes defeituosos sem ônus adicional à Administração.
- **Garantia e Documentação Técnica:** Fornecimento de toda a documentação técnica, certificados e garantias, com atendimento a normas de eficiência energética e segurança, garantindo durabilidade e confiabilidade dos equipamentos. Dessa forma, o objeto contratado deverá assegurar **conforto, eficiência energética e continuidade operacional**, atendendo integralmente às necessidades da Câmara Municipal de Icó/CE.



4. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO E EIXOS DE ATUAÇÃO

Os serviços serão executados de forma integrada, desde a entrega até a plena instalação e funcionamento dos equipamentos de climatização, estruturados em dois eixos de atuação que garantem eficiência técnica, segurança operacional e durabilidade dos aparelhos no âmbito da Câmara Municipal de Icó/CE

Os serviços de fornecimento e instalação dos equipamentos de climatização serão executados de forma integrada, contemplando a entrega, montagem, instalação, testes operacionais e entrega técnica final, garantindo a adequada implementação e o pleno funcionamento dos equipamentos no âmbito da Câmara Municipal de Icó/CE, assegurando conforto térmico, eficiência energética e adequado desempenho nos ambientes administrativos e operacionais.

4.1. Eixo I: Fornecimento, Estruturação e Implementação Técnica

Este eixo compreende o conjunto de ações necessárias para aquisição, instalação e disponibilização dos equipamentos em pleno funcionamento:

1. **Vistoria Técnica Inicial:** Avaliação dos ambientes onde serão instalados os equipamentos, incluindo análise estrutural e verificação das condições elétricas.
2. **Levantamento e Dimensionamento:** Definição da capacidade ideal (BTUs) para cada ambiente, considerando metragem, incidência solar, circulação de pessoas e equipamentos eletrônicos existentes.
3. **Fornecimento dos Equipamentos:** Entrega de aparelhos novos, de primeiro uso, com tecnologia inverter, conforme especificações técnicas estabelecidas.
4. **Planejamento de Instalação:** Definição do melhor posicionamento das unidades internas e externas, traçado das tubulações e pontos de drenagem.
5. **Instalação Estrutural e Elétrica:** Fixação segura das unidades, interligação frigorígena, isolamento térmico, instalação elétrica complementar quando necessário e conexão à rede existente, observando normas técnicas vigentes.
6. **Configuração e Ajustes Técnicos:** Parametrização inicial dos equipamentos, regulagem de temperatura, testes de operação e verificação da eficiência de refrigeração.
7. **Testes Operacionais:** Verificação completa do funcionamento dos aparelhos antes da entrega definitiva à Administração.
8. **Treinamento Operacional:** Orientação básica aos servidores quanto ao uso adequado, regulagem de temperatura e cuidados preventivos.
9. **Entrega Técnica Formal:** Emissão de termo de recebimento e instalação, atestando o pleno funcionamento dos equipamentos.



4.2. Eixo II: Garantia Técnica dos Equipamentos

Este eixo define as ações voltadas à garantia da durabilidade e eficiência dos equipamentos durante o período contratual:

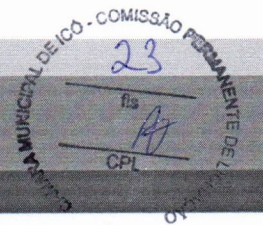
- **Atendimento Técnico Corretivo:** Suporte técnico em caso de falhas, incluindo reparo ou substituição de peças defeituosas dentro do período de garantia, sem ônus adicional para a Câmara Municipal de Icó/CE.
- **Ajustes Operacionais:** Correções de regulagem ou adequações técnicas sempre que necessário para manter a eficiência energética e o conforto térmico.
- **Registro de Intervenções Técnicas:** Formalização das manutenções realizadas, quando aplicável, para fins de controle e acompanhamento administrativo
- **Assistência Técnica durante Garantia:** Atendimento técnico corretivo durante o período de garantia, com substituição de peças defeituosas e reparos necessários sem custos adicionais para a Administração.

5. LOCAL DE INSTALAÇÃO E ABRANGÊNCIA

- **Local de Instalação:** Dependências administrativas e operacionais da Câmara Municipal de Icó/CE, incluindo plenário, gabinetes, setores administrativos e demais ambientes indicados pela Administração.
- **Finalidade de Utilização:** Garantir conforto térmico adequado para a realização de sessões ordinárias e extraordinárias, audiências públicas, reuniões institucionais, atividades administrativas e atendimento ao público, assegurando condições ambientais apropriadas ao pleno funcionamento das atividades do Poder Legislativo Municipal.

6. PRODUTOS ESPERADOS (ENTREGÁVEIS)

- Equipamentos de climatização (ar-condicionado com tecnologia inverter) devidamente entregues, instalados e em pleno funcionamento nos ambientes indicados pela Câmara Municipal de Icó/CE;
- Sistemas configurados e ajustados conforme a capacidade térmica necessária de cada ambiente, garantindo eficiência na refrigeração e operação adequada;



- Unidades internas e externas devidamente fixadas, com tubulações, conexões, isolamento térmico e sistema de drenagem instalados conforme normas técnicas e de segurança;
- Relatório técnico de instalação inicial, contendo descrição dos serviços executados, identificação dos equipamentos (modelo, capacidade, número de série) e registro de testes operacionais realizados;
- Registros de manutenção preventiva, quando realizada durante o período de garantia, incluindo inspeções, limpezas e ajustes técnicos;
- Registro de atendimentos corretivos efetuados, quando houver, com descrição do problema identificado e solução adotada;
- Termo de recebimento definitivo dos equipamentos, após verificação do pleno funcionamento;
- Garantia formal dos equipamentos e dos serviços de instalação, conforme condições estabelecidas no instrumento contratual.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO

7.1. Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de **R\$ 45.753,33** (Quarenta e cinco mil, setecentos cinquenta e três reais e trinta e três centavos.)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Ar-condicionado 9.000 BTUs Quente/Frio 220V Quente/Frio com Capacidade de refrigeração 9000 BTU , com tecnologia, com função desumidificação. 220V.	04	UND	R\$ 3.116,00	R\$ 12.464,00
02	Ar Condicionado 12.000 BTUs – 220 Volts Capacidade de refrigeração 12000 BTU. 220v - branco.	04	UND	R\$ 3.466,00	R\$ 13.864,00
03	Ar-condicionado com Capacidade de refrigeração: 18 BTU com Wi-Fi, com tecnologia inverter. 220v - branco.	01	UND	R\$ 5.066,13	R\$ 5.066,13
04	Ar Condicionado Split 24000 BTUs Capacidade de refrigeração 24000 BTU, Com Wi-Fi, com tecnologia inverter, com função	01	UND	R\$ 6.021,40	R\$ 6.021,40



PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ

A casa do povo icoense

	desumidificação. 220v - branco.				
05	Ar Condicionado Capacidade de refrigeração de 30 BTU, ideal para ambientes amplos, conectividade Wi-Fi para controle remoto via aplicativo, modo dormir que ajusta a temperatura automaticamente, 24h para programar funcionamento conforme a rotina. Filtro lavável que remove impurezas e alérgenos, fluxo de ar ajustável em 4 direções e 3 velocidades. 220v - branco.	01	UND	R\$ 8.337,80	R\$ 8.337,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 45.753,33

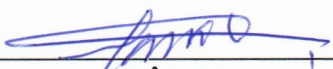
24
fis
CPL
CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8. PRAZO DE VIGÊNCIA E PERIODICIDADE

O prazo de execução será de até 31 (trinta um) de dezembro para entrega e instalação dos equipamentos, contados da emissão da ordem de fornecimento.

- A garantia mínima será de 12 (doze) meses conforme fabricante.
- O contrato terá vigência até o recebimento definitivo dos equipamentos.

ICÓ/CE em 18 de Março de 2026.


MARCONIÊR CHAGAS MOTA
Ordenador de Despesas