



Poder Legislativo

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU – PA

Diretoria Administrativa

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Câmara Municipal de São Félix do Xingu-Pa
Nome do requisitante: Maria Lucia do Nascimento
Cargo: Diretora Administrativa da CMSFX-PA
Email: diretoria.administrativa@cmsaofelixdoxingu.pa.gov.br

OBJETO: AQUISIÇÃO DE AR CONDICIONADO, DESTINADAS AO NOVO PLENÁRIO E ANEXOS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU-PA

1. JUSTIFICATIVA DA DEMANDA

A Câmara Municipal encontra-se em fase de implantação do **novo prédio do Plenário**, incluindo gabinetes. Para o funcionamento adequado desses ambientes, é imprescindível a instalação de sistemas de climatização compatíveis com as dimensões dos ambientes e com o clima de São Félix do Xingu-PA, caracterizado por **temperaturas elevadas durante todo o ano**.

A ausência de climatização compromete diretamente:

- a realização das sessões legislativas;
- a produtividade e ergonomia dos servidores;
- a conservação de equipamentos sensíveis (painel eletrônico, sistemas de som e vídeo);
- o conforto térmico de visitantes e parlamentares;
- o pleno uso da nova estrutura física construída.

Assim, a demanda busca garantir **condições adequadas de operação** do novo Plenário e áreas anexas, conforme interesse público e continuidade dos serviços legislativos.

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Ar Condicionado K7 60.000 / 55.000 BTU's Frio 220V Categoria: K7 (Cassete) BTUs 60.000 / 55.000 BTU/H Gás Refrigerante R410-A Tipo de Ciclo Quente / Frio Dimensões Unidade Interna (LxAxP) 840 x 288 x 840 MM Peso Unidade Interna 28 KG Dimensões Unidade Externa (LxAxP) 950 x 1380 x 330 MM Peso Unidade Externa 90 KG Consumo 101 KWH Categoria K7 Tecnologia Inverter BTU/h 60.000 Garantia do Fabricante 1 Ano Serpentina Cobre RECURSOS Tecnologia Inverter Sim Baixo Nível de Ruído Sim



Poder Legislativo

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU – PA

Diretoria Administrativa

	Aquecimento Não INFORMAÇÕES TÉCNICAS GTIN 7893299911132 NCM 8415101 ITENS INCLUSOS Unidade Condensadora 1 Unidade Evaporadora 1 Grelha Sim ALIMENTAÇÃO Classificação Energética B Voltagem 220V
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO
2	Ar Condicionado Split 12.000 BTUS Frio, Eco Inverter, Branco Características Principais: Alimentação: Disponível em 220V Capacidade Térmica: 12.000 BTUS Ciclo: Frio Condensador: Vertical Cor: Branco Desumidificação Filtro Anti-Bactéria Função Sleep Função Swing Inverter Material da Serpentina: Cobre Nível de Ruído: 46dB (Interna) e 60dB (Externa) Tecnologia do Compressor: Inverter Timer Tipo de Ar Condicionado: Split Características Técnicas: Potência: 1130W Gás Ecológico R32 Classe "A" em Eficiência Energética Vazão de Ar Máxima: 500 m3/h Potência Sonora Unidade Interna: 46 dB (A) Potência Sonora Unidade Externa: 60 dB (A) Tubulação para Conexão: 1/4" e 3/8" Características Adicionais: Controle de Temperatura Digital (16°C a 32°C) Modo de Operação: Esfriar, Desumidificar, Ventilar e Automático Função: Dormir, Oscilar, Timer Controle de Ventilação (Alto, Médio, Baixo e Automático) Compressor Rotativo Possui Filtro de Ar Anti-Bactéria, Anti-Fungos Fácil Limpeza do Pannel e Filtro

3. MOTIVAÇÃO DA DEMANDA

A aquisição é motivada pela necessidade de:

1. **Colocar em pleno funcionamento o novo Plenário**, garantindo condições adequadas de uso.

Avenida Coronel Tancredo nº - 670 – Centro – CEP 68380-000 – São Félix do Xingu-Pará

diretoria.administrativa@cmsaofelixdoxingu.pa.gov.br – 94 98449-0788



Poder Legislativo

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU – PA

Diretoria Administrativa

2. Assegurar **saúde, conforto térmico e ergonomia** para servidores, legisladores e cidadãos.
3. Evitar danos e sobrecarga térmica em equipamentos eletrônicos essenciais.
4. Atender aos princípios da **planejamento, eficiência, economicidade e interesse público** previstos na Lei 14.133/2021.
5. Complementar a infraestrutura da obra entregue, que já possui preparação elétrica e estrutural para climatização, mas não inclui os equipamentos.

4. MOTIVAÇÃO DA DEMANDA

Foram avaliadas três alternativas:

a) Não contratar

Rejeitada. Impediria o pleno uso do novo prédio e prejudicaria a continuidade do serviço legislativo.

b) Manter equipamentos antigos

Inviável. A Câmara não dispõe de equipamentos compatíveis com a demanda térmica e com as dimensões dos ambientes.

c) Aquisição de equipamentos novos (solução recomendada)

Aprovada. Tecnologia Inverter reduz consumo energético, possui maior vida útil, menor ruído e atende plenamente à necessidade institucional.

5. QUANTITATIVO DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Ar Condicionado K7 60.000 / 55.000 BTU's Frio 220V Categoria: K7 (Cassete) BTUs 60.000 / 55.000 BTU/H Gás Refrigerante R410-A Tipo de Ciclo Quente / Frio Dimensões Unidade Interna (LxAxP) 840 x 288 x 840 MM Peso Unidade Interna 28 KG Dimensões Unidade Externa (LxAxP) 950 x 1380 x 330 MM Peso Unidade Externa 90 KG Consumo 101 KWH Categoria K7 Tecnologia Inverter BTU/h 60.000 Garantia do Fabricante 1 Ano Serpentina Cobre RECURSOS Tecnologia Inverter Sim Baixo Nível de Ruído Sim Aquecimento Não INFORMAÇÕES TÉCNICAS GTIN 7893299911132 NCM 8415101 ITENS INCLUSOS Unidade Condensadora 1 Unidade Evaporadora 1 Grelha Sim	UND	10



Poder Legislativo

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU – PA

Diretoria Administrativa

	ALIMENTAÇÃO Classificação Energética B Voltagem 220V		
--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Ar Condicionado Split 12.000 BTUS Frio, Eco Inverter, Branco Características Principais: Alimentação: Disponível em 220V Capacidade Térmica: 12.000 BTUS Ciclo: Frio Condensador: Vertical Cor: Branco Desumidificação Filtro Anti-Bactéria Função Sleep Função Swing Inverter Material da Serpentina: Cobre Nível de Ruído: 46dB (Interna) e 60dB (Externa) Tecnologia do Compressor: Inverter Timer Tipo de Ar Condicionado: Split Características Técnicas: Potência: 1130W Gás Ecológico R32 Classe "A" em Eficiência Energética Vazão de Ar Máxima: 500 m3/h Potência Sonora Unidade Interna: 46 dB (A) Potência Sonora Unidade Externa: 60 dB (A) Tubulação para Conexão: 1/4" e 3/8" Características Adicionais: Controle de Temperatura Digital (16°C a 32°C) Modo de Operação: Esfriar, Desumidificar, Ventilar e Automático Função: Dormir, Oscilar, Timer Controle de Ventilação (Alto, Médio, Baixo e Automático) Compressor Rotativo Possui Filtro de Ar Anti-Bactéria, Anti-Fungos Fácil Limpeza do Pannel e Filtro	UND	10

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS

Conforme determina o art. 23 da Lei 14.133/2021 e acórdãos do TCU, a pesquisa de preços deverá considerar pelo menos três fontes, tais como:

- Portais de compras governamentais;
- Catálogos e fornecedores;
- Pannel de Preços;
- Contratações similares.



Poder Legislativo

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU – PA

Diretoria Administrativa

7. ANALISE DE RISCOS

Nº	Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas de Mitigação / Tratamento
1	Entrega de equipamento fora das especificações	Média	Alto	Alto	Exigir catálogos técnicos, laudos, conferência no recebimento, penalidades contratuais.
2	Atraso na entrega	Média	Alto	Alto	Prazo definido, cronograma obrigatório, penalidades por descumprimento.
3	Danos ao equipamento no transporte	Média	Médio	Moderado	Exigir embalagem original, vistoria no ato, registro de ocorrência.
4	Recebimento definitivo sem verificação técnica adequada	Baixa	Alto	Moderado	Checklist técnico, recebimento provisório e definitivo conforme Lei 14.133.

CONCLUSÃO DO MAPA DE RISCOS

Os riscos classificados como Altos são gerenciáveis e possuem medidas de mitigação efetivas. Todos os riscos mapeados permitem a continuidade segura da contratação, desde que observadas as ações de tratamento previstas.

8. CONCLUSÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

Após a análise da necessidade apresentada, da definição do objeto, do levantamento de alternativas e da avaliação dos riscos associados à contratação, conclui-se que a **Aquisição de aparelhos de ar-condicionado para o novo Plenário e anexos da Câmara Municipal de São Félix do Xingu-PA é indispensável, oportuna e plenamente justificada.**

Diante disso, a Unidade Demandante **recomenda o prosseguimento do processo**, a demais etapas necessárias para a contratação.

São Félix do Xingu – Pará, em 10 de novembro de 2025.

MARIA LUCIA DO NASCIMENTO
Diretora Administrativa da CMSFX-PA