



SEÇÃO JUDICIÁRIA DO AMAPÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP SIMPLIFICADO - 23446202

(para contratações diretas de bens permanentes e de consumo, serviços em geral, obras e serviços de engenharia por dispensa ou inexigibilidade)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 20487579

ID (PAC):

Trata-se de demanda intempestiva, portanto sem ID no PAC 2025.

A. Descrição sucinta da necessidade

O sistema de ar condicionado tipo VRF instalado no edifício sede da SJAP opera há aproximadamente 13 anos, tendo sido projetado para uma vida útil estimada em cerca de 15 anos, conforme padrão do fabricante. Com o avanço do tempo de operação, é esperado o aumento na incidência de falhas em componentes eletrônicos e mecânicos, especialmente placas eletrônicas e válvulas de expansão, que são peças fundamentais para o funcionamento eficiente e seguro do sistema.

Nos últimos meses, têm-se verificado ocorrências recorrentes de falhas em placas eletrônicas e válvulas de expansão das unidades VRF, ocasionando instabilidade na operação do equipamento, necessidade de manutenção corretiva frequente e risco de paralisação dos ambientes climatizados, o que pode comprometer o funcionamento de atividades essenciais no edifício.

Outro fator crítico envolve a disponibilidade de peças de reposição: a fabricação de placas eletrônicas e válvulas de expansão para os nossos equipamentos está restrita ao fabricante original, sendo peças de tecnologia proprietária da marca Mitsubishi. Tais componentes não são comercializados por empresas alternativas ou compatíveis, exigindo, por padrão, a aquisição diretamente do fabricante, que garante a procedência e compatibilidade das peças para o modelo instalado. A obtenção dessas peças se dá exclusivamente por encomenda internacional, com prazos de entrega que podem variar conforme a demanda, o que reforça a necessidade de planejamento adequado da manutenção.

A paralisação prolongada do sistema de refrigeração afeta diretamente as condições de trabalho, a preservação de equipamentos sensíveis e pode comprometer o bom andamento das atividades jurisdicionais e administrativas no edifício sede da SJAP. Considerando a ausência de estoque local e o fato de algumas placas eletrônicas e válvulas de expansão já terem sua fabricação encerrada para determinados modelos, é fundamental garantir a disponibilidade destes itens sob demanda para evitar descon continuidades operacionais.

Diante da especificidade técnica das peças e da inexistência de fornecimento por outros fabricantes para os modelos Mitsubishi que operam há 13 anos na SJAP, a aquisição por inexigibilidade das placas eletrônicas e válvulas de expansão é justificada, visando a manutenção segura e adequada do sistema VRF dos ambientes do edifício sede. O procedimento busca evitar prejuízos à prestação dos serviços jurisdicionais e administrativos e a possíveis danos estruturais

decorrentes da falta de climatização.

B. Justificativa expressa para a contratação

A contratação é necessária para/porque *(expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)*

Correção de falhas no Sistema de Refrigeração do edifício sede a fim de assegurar o funcionamento adequado do sistema, evitando interrupções e desconforto aos magistrados, servidores, colaboradores e jurisdicionados.

A não contratação implicará *(expor as consequências advindas da não contratação)*

Paradas do Sistema de Refrigeração do edifício sede.

C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais

O objeto pretendido está perfeitamente alinhado com os macrodesafios de aperfeiçoamento da gestão administrativa e da governança judiciária estabelecidos no Plano Estratégico da Justiça Federal 2021/2026, normatizado pela Resolução CJF nº 325/2020.

D. Proposta de solução

D.2. Estimativa de preços da solução

O custo estimado total da contratação é de R\$ 126.380,00 (cento e vinte e seis mil trezentos e oitenta reais).

D.4. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Trata-se de fornecimento de equipamentos da **MITSUBISHI** cujo o único distribuidor no Brasil é a empresa FAM conforme carta de exclusividade 23454497. Desta forma, é tecnicamente inviável o parcelamento do objeto. E ainda possui a possibilidade de contratação por inexigibilidade em razão de fornecedor exclusivo a ser avaliada.

E. Requisitos da solução escolhida

E.1. Requisitos qualitativos e quantitativos (e análise das contratações anteriores)

Requisitos qualitativos:

- Em função de tratar-se da recuperação do Sistema de Refrigeração, os requisitos dos itens a ser fornecidos deverão seguir os padrões já utilizados nos materiais existentes e aplicados anteriormente (marca **MITSUBISHI**).

Requisitos quantitativos:

- O levantamento de quantidades foi realizado pelo Serviço de Arquitetura e Engenharia desta Seção e fará parte do Termo de Referência desta contratação.
- O aquisição tem custo estimado em **R\$ 126.380,00 (cento e vinte e seis mil, trezentos e oitenta reais)**.
- Os materiais a ser adquiridos encontram-se listados abaixo.

Iter	Qtd	Modelo	Descrição	Preço Unitário	Preço Total
1.0	10	R61 890 280	PLACA DE CONTROLE MITSUBISHI	R\$9.076,00	R\$90.760
3.0	20	R01 H16 401	VÁLVULA DE EXPANSÃO (P32_P63) MITSUBISHI	R\$1.781,00	R\$35.620

				TOTAL	R\$126.3
--	--	--	--	--------------	-----------------

E.2. Critérios de sustentabilidade

Em observância à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01 de 19 janeiro de 2010, a reforma deverá implementar critérios de sustentabilidade e acatar as seguintes orientações, descritas abaixo:

- considerar equipamentos e produtos de tecnologia que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva *RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)*, tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);
- respeitar as Normas Brasileiros - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- utilizar materiais e equipamentos que visam garantir a economia da manutenção, a operacionalização da edificação, a redução do consumo de energia e de água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzem o impacto ambiental;
- deverá, ainda, atender aos normativos Decreto Federal nº 7.746/2012, Instrução Normativa-IN nº 01/2010, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão-MPOG, Resolução do Conselho Nacional de Justiça-CNJ nº 400/2021, a Resolução Presi 10/2021 - que dispõe sobre o Plano de Logística Sustentável da Justiça Federal da 1ª Região, o Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratos do Conselho da Justiça Federal-CJF e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

E.3. Critérios de acessibilidade

Não se aplica.

E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos (somente nos casos de aquisição de bens permanentes)

Itens	Requisitos mínimos	- Fabricante 1 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante 2 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante... - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	Justificativa Caso alguma especificação (requisitos mínimos) deva ser mantida, ainda que não atendida por pelo menos três dos fabricantes listados.
1					

F. Descrição da solução como um todo

F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica.

F.4. Descrição integral da solução

A CONTRATADA deverá fornecer os seguintes materiais da marca **MITSUBISHI**:

Item	Qtde	Modelo	Descrição
------	------	--------	-----------

1.0	10	R61 890 280	PLACA DE CONTROLE MITSUBISHI
2.0	20	R01 H16 401	VÁLVULA DE EXPANSÃO (P32_P63) MITSUBISHI

A contratação será realizada por **INEXIGIBILIDADE**, com fundamento no **art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021..**

G. Declaração de viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico desenvolvido, declaro que a solução apresentada é viável de prosseguir e ser concretizada, pois:

- Está alinhada com os objetivos estratégicos do órgão ou com os programas/atividades formalmente estabelecidas para a Unidade Requisitante;
- A necessidade apontada é clara e adequadamente justificada;
- As quantidades e demais exigências a contratar estão coerentes com os requisitos quantitativos e qualitativos que precisam ser atendidos para resolução da necessidade identificada.

H. Nome e assinatura dos responsáveis pela elaboração e pela revisão, supervisão e controle de qualidade do ETP

Responsável pela elaboração: *(servidor da unidade requisitante)*

MARCO ANTONIO RODRIGUES LIMA - AP20191

Responsável pela revisão, supervisão e controle de qualidade: *(diretor)*

RENILDA DOS SANTOS FIGUEIREDO - AP20050



Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Rodrigues Lima, Analista Judiciário**, em 25/08/2025, às 15:32 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **23446202** e o código CRC **B7E89FB2**.