



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 5ª REGIÃO

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Nº 134/2026 TRF5

Objeto da Demanda:	Substituição do sistema de ar condicionado de precisão do Datacenter do Edifício Sede do Tribunal Regional Federal da 5ª Região	Nº:	134/2026
---------------------------	--	------------	-----------------

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE			
Unidade Requiritante:	Diretoria Administrativa - DA	Data:	03/09/2026
Nome do Projeto:	Substituição do sistema de ar condicionado de precisão do Datacenter do Edifício Sede do Tribunal Regional Federal da 5ª Região		
Responsável:	Marcelo Nobre Tavares	Telefone do Resp.:	81-3425.9310
E-mail do Responsável:	mntavares@trf5.jus.br		

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE (Unidade Técnica Responsável)			
Unidade Demandante:	Divisão de Obras e Serviços de Engenharia		
Responsável Área Demandante:	Pedro Alexandre Matias Bezerra	Telefone do Resp.:	81-3425.9444
E-mail do Responsável:	pambezerra@trf5.jus.br		

1. Justificativa da necessidade da contratação do serviço/aquisição de bens

O Data Center localizado na Sala Cofre do Edifício Sede do Tribunal Regional Federal da 5ª Região abriga os servidores, equipamentos de rede, sistemas de armazenamento e demais ativos de tecnologia da informação responsáveis pela sustentação dos sistemas judiciais, administrativos e institucionais do Tribunal. Em razão da elevada criticidade desses ativos, a climatização de precisão constitui infraestrutura essencial para manutenção das condições adequadas de temperatura, umidade e circulação do ar, garantindo a continuidade da prestação jurisdicional e a preservação dos equipamentos.

O sistema atualmente instalado é composto por quatro unidades de climatização de precisão, cada uma com capacidade térmica nominal de 26 kW, operando em configuração 2+2, equivalente à arquitetura de redundância N+2, na qual duas unidades atendem à carga térmica do ambiente e duas permanecem em regime de reserva. O histórico operacional, entre julho de 2025 e junho de 2026, demonstra carga térmica da Sala Cofre variando entre aproximadamente 35,5 kW e 41,3 kW, evidenciando que a configuração atualmente adotada atende satisfatoriamente à demanda térmica do ambiente.

A manutenção da arquitetura de redundância atualmente existente constitui requisito operacional da contratação, tendo em vista a necessidade de assegurar a continuidade da climatização mesmo durante falhas, intervenções de manutenção programada ou indisponibilidade eventual de uma ou mais unidades.

Entretanto, embora a capacidade instalada permaneça adequada, os equipamentos de climatização de precisão atualmente instalados apresentam elevado grau de obsolescência tecnológica. Em operação desde 2016, são equipamentos pertencentes a linha descontinuada pelo fabricante, e apresentam crescente dificuldade para aquisição de peças de reposição, especialmente componentes eletrônicos de controle, cujos prazos de fornecimento podem alcançar aproximadamente 35 dias. Adicionalmente, uma eventual falha do atual sistema de controle eletrônico (PCOXS) pode comprometer a operação das unidades de climatização e, conseqüentemente, a climatização da Sala Cofre.

Inscrito no PAC 2026 nº TRF5-DIVENG-0018

2. Quantidade e descrição do serviço/bens

Contratação de empresa especializada para execução do projeto executivo para substituição do sistema de ar condicionado de precisão do Datacenter do Edifício Sede do Tribunal Regional Federal da 5ª Região.

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços/entrega dos bens

01/12/2026

4. Valor estimado da contratação

R\$ 1.106.274,69 (Um milhão, cento e seis mil, duzentos e setenta e quatro reais e sessenta e nove centavos)

ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA JUSTIÇA FEDERAL

=> Plano Estratégico da Justiça Federal 2021/2026:

Macrodesafio Nacional: Aperfeiçoamento da gestão administrativa e da governança judiciária.

**INDICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA
EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Integrante Requisitante (I.R.):	Pedro Alexandre Matias Bezerra	Telefone do I.R.:	81-3425.9444
E-mail do Integrante Requisitante:	pambezerra@trf5.jus.br	Matrícula do I.R.:	1321
IR substituto:	Izabela Medeiros de Lima Bezerra	Telefone IR Substituto	81-34259430
E-mail do IR Substituto:	imbezerra@trf5.jus.br	Mat. do IR substituto	1386

Integrante Técnico (I.T.):	Diego Alves Carvalho Lins	Telefone do I.T.:	81-3425.9430
E-mail do Integrante Técnico:	dalins@trf5.jus.br	Matrícula do I.T.:	1488
IT substituto:	Joanderson Silva de Oliveira	Telefone IT Substituto	81-34259430
E-mail do IT Substituto:	joliveira@trf5.jus.br	Mat. do IT substituto	1487
Integrante Administrativo (I.A.):	Paulo Roberto Galvão de Araújo	Telefone do I.A.:	81-3425.9885
E-mail do Integrante Administrativo:	praraujo@trf5.jus.br	Matrícula do I.A.:	897
IA substituto:	Alexandre Lima Farias	Telefone IA Substituto	81-34259362
E-mail do IA Substituto:	alfarias@trf5.jus.br	Mat. do IA substituto	590

ENCAMINHAMENTO

Ao Diretor da Diretoria Administrativa para:

- I - indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação;
- II - notificar todos os indicados que comporão a Equipe de Planejamento da Contratação;
- III - juntar comprovação "de ciência" dos integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação; e
- IV - encaminhar os autos à Diretoria Geral para decidir sobre o prosseguimento da contratação e designação forma da Equipe de Planejamento da Contratação, através de Portaria, que será responsável pela elaboração dos ESTUDOS PRELIMINARES, DO GERENCIAMENTO DE RISCO E DO TERMO DE REFERÊNCIA.



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO ALEXANDRE MATIAS BEZERRA**, **DIRETOR(A) DE DIVISÃO**, em 03/09/2026, às 18:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **6130995** e o código CRC **D9B89A51**.