SEÇÃO JUDICIÁRIA DA BAHIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP COMPLETO - 25824552

(para contratação de bens permanentes e de consumo, serviços em geral, obras e serviços de engenharia por licitação)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 20487579

ID (PAC):
SJBA_SEENG_009_2026

A. Descrição sucinta da necessidade
Suprimentos para manutenção.
B. Justificativa expressa para a contratação
A contratação é necessária para/porque *(expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)*
Recomposição de estoque de peças e materiais para manutenções e pequenas instalações de ar condicionado nas sedes da SJBA e do JEF/BA.
A não contratação implicará *(expor as consequências advindas da não contratação)*
Precarização dos serviços de manutenção e de instalação de equipamentos por falta de materiais e peças.
C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais
Plano/Projeto Estratégico: PLANEST 2021-2026. Macrodesafio/Item: Agilidade e produtividade na prestação jurisdicional.

D. Proposta de solução
D.1. Alternativas de solução disponíveis no mercado

Solução nº	**Descrição das alternativas de solução disponíveis no mercado**	**Fontes de consulta** (órgãos públicos que adotaram a solução, fornecedores etc.)	**Link das consultas** (doc. SEI)
Única	A compra dos materiais em questão é a única solução aplicável.		

D.2. Estimativa de preços das soluções encontradas

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM
1	Tubo de cobre, flexível, sem costura, para ar condicionado, diâmetro 1/4”. Em conformidade com ABNT NBR 7541:2004. *Unidade: panquecas de 15m.	289275	un*	8	320,00	2.560,00
2	Tubo de cobre, flexível, sem costura, para ar condicionado, diâmetro 3/8”. Em conformidade com ABNT NBR 7541:2004. *Unidade: panquecas de 15m.	338624	un*	8	525,00	4.200,00
3	Tubo de cobre, flexível, sem costura, para ar condicionado, diâmetro 1/2”. Em conformidade com ABNT NBR 7541:2004. *Unidade: panquecas de 15m.	344031	un*	5	605,00	3.025,00
4	Tubo de cobre, flexível, sem costura, para ar condicionado, diâmetro 5/8”. Em conformidade com ABNT NBR 7541:2004. *Unidade: panquecas de 15m.	338625	un*	3	750,00	2.250,00
5	Compressor para ar-condicionado, tipo scroll, rotação fixa, 220V, trifásico, 60Hz, com capacidade nominal entre 81.000 e 90.000 btu/h (conforme dados oficiais do fabricante, segundo catálogo ou ficha técnica), para fluido refrigerante R22. *Obs.: conforme catálogo da fabricante Sanyo, o modelo CSB453H6B, tem capacidade nominal de 73.400btu/h. Logo, o referido modelo não será aceito para este item, assim como qualquer outro modelo que não possua todas as características técnicas aqui descritas.*	380447	un	1	4.300,00	4.300,00
6	Filtro secador 350 x 5/8”, modelo DML 165 ou equivalente, tipo de conexão roscas, vedação direta em sede de porca-flange, para aplicação em ar condicionado a fluido R-22.	440808	un	30	108,00	3.240,00
	Contator tripolar 220V, 9A, 50/60Hz, 1NA · Bobina 220V · Contatos auxiliares: 1NA · Retardamento de chamas					

7	· Resistência de isolamento > 10 MOhm · Categoria de sobretensão: III · Durabil. Elétrica: 1,3 Mciclos ou mais · Durabil. Mecânica: 10 Mciclos ou mais · Categorias: CA-3; AC-3e; CA-1; CA-4 · Certificações: UL; CCC; CSA; CE; UKCA; EAC. · Garantia do fabricante:18 meses · Ficha técnica fornecida pelo fabricante em português Produto referência: Contator Schneider Tesys LC1K0910M7.	421745	un	6	345,00	2.070,00
8	Válvula de expansão termostática 60TR, para unidade resfriadora de líquido (chiller), compatível com fluido refrigerante R-22. Modelo referência: Saginomiya ATX-12450DHSQ89.	484527	un	1	5.900,00	5.900,00
9	Conexão tipo UNIÃO em ferro maleável, galvanizada a fogo, roscas fêmea padrão BSP, diâmetro 2 polegadas, com vedação por assento cônico em bronze, para rede de água gelada de sistema de refrigeração.	298002	un	21	120,00	2.520,00
10	Conexão tipo TÊ em ferro maleável, galvanizada a fogo, roscas fêmea padrão BSP, diâmetro 2 polegadas, para rede de água gelada de sistema de refrigeração.	294851	un	12	85,00	1.020,00
11	Conexão tipo COTOVELO 90º em ferro maleável, galvanizada a fogo, roscas fêmea padrão BSP, diâmetro 2 polegadas, para rede de água gelada de sistema de refrigeração.	232523	un	12	53,00	636,00
12	Conexão tipo NIPLE DUPLO em ferro maleável, galvanizada a fogo, roscas padrão BSP, 2 polegadas, para rede de água gelada de sistema de refrigeração.	240259	un	12	48,00	576,00
13	Conexão tipo LUVA DE REDUÇÃO em ferro maleável, galvanizada a fogo, roscas padrão BSP, 2" (fêmea) x 1 1/2" (macho), para rede de água gelada de sistema de refrigeração.	305582	un	12	55,00	660,00
					TOTAL	**R$ 32.957,00**

D.3. Razões da escolha da melhor solução (justificar técnica e economicamente o que

o levou a escolher a solução)

A compra dos materiais elencados é a solução adequada, no momento, para a demanda apresentada, uma vez que o principal contrato de manutenção de ar condicionado que abrange os edifícios sede da SJBA e sede dos JEF/BA não contempla o fornecimento de peças, nem de muitos materiais necessários aos serviços.

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

Deverá ser adotado o parcelamento da solução por meio da realização de licitação por itens, o que favorece a ampliação da competição, a obtenção de melhores preços e a redução de riscos.

D.4.1. Aplicação de cotas a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) (somente para bens de natureza divisível em que cada item ou lote de licitação tiver valor estimado superior a R$ 80.000,00)

Não se aplica. (Nenhum dos itens tem valor estimado superior a R$ 80.000,00.)

E. Requisitos da solução escolhida

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

Análise das contratações anteriores: tem havido fracasso em alguns itens nos procedimentos licitatórios deste órgão com este objeto, ou por incompatibilidade de preços ou por inabilitação das propostas (itens propostos fora das especificações). Esse fato deve ser levado em conta na elaboração do procedimento atual.

Requisitos qualitativos:

Os materiais devem atender às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e NBR - Normas Brasileiras Regulamentadoras, bem como às especificações. Isso assegura a qualidade e segurança dos produtos ofertados.

Requisitos quantitativos:

As quantidades foram definidas após levantamento pelo setor de manutenção e especificada no quadro do campo D.2 - Estimativa de preços da solução.

E.2. Critérios de sustentabilidade

Deverão ser observados os critérios de sustentabilidade dispostos no Art. 32 da Lei nº 12.305/2010, em que define-se que as embalagens devem ser fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem.

E.3. Critérios de acessibilidade

Não se aplicam.

E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos (nos casos de licitação que compreendam bens permanentes e/ou bens de consumo)

	Requisitos	**- Fabricante 1** **- Modelo** **- Critérios de sustentabilidade**	**- Fabricante 2** **- Modelo** **- Critérios de sustentabilidade**	**- Fabricante...** **- Modelo** **- Critérios de sustentabilidade**	**Justificativa** Caso alguma especificação (requisitos mínimos) deva ser mantida,

Itens	mínimos	e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	ainda que não atendida por pelo menos três dos fabricantes listados.
1 a 4	Conforme especificação	Eluma	Cobresul	Termomecânica	
5		Danfoss	Copeland	Panasonic	
6		Elgin	Danfoss	Emerson	
7		Weg	ABB	Schneider	
8		Saginomiya	Danfoss	Emerson	
9 a 13		Segurimax	Tupy	Nulis	

F. Descrição da solução como um todo

F.1. Resultados pretendidos com a solução escolhida

Agilidade na execução de manutenções de equipamentos de ar condicionado e nas eventuais instalações de splits.

F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Contrato 23863205 - manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de climatização. Este contrato não contempla o fornecimento de peças, nem de alguns materiais de consumo.

F.3. Adequações do ambiente do órgão impostas pela solução escolhida

Não há.

F.4. Descrição integral da solução

Aquisição de materiais e peças de refrigeração, para serviços de manutenção de sistemas de ar condicionado e instalação de aparelhos de pequeno porte (tipo split).

G. Declaração de viabilidade

A contratação é viável e necessária.

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)*

Adroaldo Magalhães Fonseca

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

Kátia Fernandes Pereira

Documento assinado eletronicamente por **Adroaldo Magalhaes Fonseca**, **Técnico Judiciário**, em 01/09/2026, às 17:26 (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 **25824552** e o código CRC **D1E62D84**.