

## SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-PB

# Estudo Técnico Preliminar 9/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08663.008604/2025-79

## 2. Descrição da necessidade

**2.1.** A demanda visa dotar o espaço destinado à nova academia de musculação e treinamento (dojô) na sede regional da SPRF/PB de um sistema de climatização adequado.

**2.2.** A necessidade decorre do processo de montagem do complexo (Processo nº 08663.007547/2022-68), sendo essencial assegurar condições térmicas compatíveis com a prática de atividades físicas intensas, visando a saúde, o bem-estar e a segurança dos servidores.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEOP-PB	LUIZ EDUARDO BEZERRA GUIMARAES

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**4.1.** Os equipamentos devem atender às seguintes especificações mínimas:

- tipo **Split Cassete**;
- capacidade térmica mínima de **48.000 BTU/h**, por aparelho;
- tecnologia Inverter (para eficiência energética);
- tensão de 380V;
- controle remoto.

**4.2.** Devem possuir classificação "A" de eficiência energética e utilizar fluidos refrigerantes que não agriçam a camada de ozônio.

## 5. Levantamento de Mercado

**5.1.** Foram avaliadas soluções de climatização para grandes ambientes, optando-se pelo modelo **cassete** por sua capacidade de distribuição uniforme do ar em 360º, ideal para o layout de academias, e por otimizar o espaço físico ao ser embutido no teto.

**5.2.** A aquisição direta mostra-se mais vantajosa que a locação, dado o caráter permanente do uso e o ciclo de vida útil dos equipamentos.

## 6. Descrição da solução como um todo

**6.1.** A solução compreende a **aquisição e a instalação completa** de 5 aparelhos de ar condicionado Split Cassete 48.000 BTU/h, incluindo o fornecimento de todos os insumos necessários (tubulações, suportes, fiação e drenagem), testes de carga e garantia técnica integral contra defeitos de fabricação e instalação.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

**7.1.** Estima-se a contratação de **5 (cinco)** unidades:

**Justificativa Técnica:** O quantitativo foi definido com base no dimensionamento da carga térmica total necessária para o volume da área da academia e dojô, considerando o número previsto de usuários simultâneos e a incidência solar no local.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 71.625,00

**8.1.** O valor total estimado é de **R\$ 71.625,00**, com custo unitário preliminar de R\$ 14.325,00 por aparelho devidamente instalado no local.

**8.2.** Este valor baseia-se em pesquisa simplificada para o PCA, devendo ser refinado pela EPC mediante análise crítica da cesta de preços no Painel de Preços, conforme a IN SEGES/ME nº 65/2021.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

**9.1.** Optou-se pelo não parcelamento da solução (fornecimento e instalação).

**9.2.** A contratação conjunta visa garantir a responsabilidade única pelo pleno funcionamento e pela garantia técnica do sistema, evitando conflitos de responsabilidade entre fornecedor e instalador em caso de vícios.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

**10.1.** Esta contratação é diretamente interdependente do Processo Administrativo nº 08663.007547/2022-68, que trata da aquisição dos aparelhos de musculação para a mesma academia.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**11.1.** A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), conforme registro de Publicação da Contratação nº 200122-23/2026 no PNCP.

**11.2.** O objeto guarda estrito alinhamento com a estratégia da PRF de melhoria da infraestrutura de treinamento e manutenção da higidez física do efetivo.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

### 12.1. Os benefícios incluem:

- melhor aproveitamento dos recursos investidos na academia;
- redução do consumo de energia pela tecnologia inverter;
- promoção da saúde ocupacional dos servidores ao permitir treinamentos em ambiente climatizado e salubre.

## 13. Providências a serem Adotadas

### 13.1. Deve-se designar e capacitar os fiscais que realizarão o acompanhamento e o ateste da instalação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

### 14.1. Os aparelhos devem observar requisitos de **baixo consumo de energia**.

### 14.2. A contratada deverá responsabilizar-se pelo descarte adequado de resíduos da instalação e embalagens, seguindo diretrizes de logística reversa e proteção ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

**15.1.** Esta equipe de planejamento declara a **viabilidade técnica e econômica** da contratação, considerando que os estudos realizados caracterizam com precisão o interesse público envolvido e apontam a climatização como elemento essencial para a operacionalização da nova academia e do dojô da SPRF/PB.

**15.2.** A viabilidade técnica sustenta-se na escolha do modelo **Split Cassete Inverter de 48.000 BTU/h**, que se mostrou a solução mais adequada para garantir a distribuição uniforme do ar e o conforto térmico necessário para atividades físicas intensas, sem comprometer o espaço útil do ambiente.

**15.3.** Quanto à viabilidade econômica, a estimativa de valor de R\$ 71.625,00 para as 5 unidades, obtida por meio de levantamento preliminar, demonstra-se compatível com as disponibilidades orçamentárias e será refinada por análise crítica de mercado para garantir a observância do princípio da economicidade.

**15.4.** Por fim, a contratação guarda estrito **alinhamento estratégico**, estando prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) e vinculada ao processo de montagem da infraestrutura de treinamento da sede, o que confirma sua oportunidade e conveniência administrativa.

Diante do exposto, conclui-se que a solução é plenamente apta a gerar os resultados pretendidos com eficiência e segurança jurídica.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LUIZ EDUARDO BEZERRA GUIMARAES**

Integrante Requisitante



*Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 13:40:02.*

**WALDIR RIBEIRO DE SOUZA JUNIOR**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 10:36:37.*

**DANILO MAIA SOARES**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 11:31:10.*