

## 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);
- ciclo: **SOMENTE FRIO**;
- tensão elétrica conforme padrão do fabricante, desde que a contratada assuma a compatibilização com a rede local;
- possuir controle remoto;
- possuir selo PROCEL classificação "A" de eficiência energética;
- utilizar Gás Refrigerante R-32;
- utilizar serpentina em 100% Cobre, visando maior durabilidade e resistência à corrosão.

### 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 eventualmente necessários (tubulações, suportes, fiação, disjuntores, autotransformadores blindados e drenagem), sem custo extra para a Administração.

**6.2.** O ateste da nota fiscal e recebimento definitivo ficarão condicionados à entrega de termo de 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 Pannel 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 com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições**

**15.2** a revisão da voltagem, bem como a supressão do ciclo quente ampliam a competitividade sem prejuízo ao conforto térmico.

## 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 15/06/2026 às 14:31:54.

**WALDIR RIBEIRO DE SOUZA JUNIOR**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 14:03:03.*

**DANILO MAIA SOARES**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 14:52:21.*