

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

INTRODUÇÃO

O Presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos com fins de promover a aquisição, desinstalação, instalação e manutenção preventiva dos aparelhos de ar-condicionado do Conselho Regional de Biologia 8ª Região.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública

1. Objetivo

Estudos Preliminares visando sua manutenção preventiva dos aparelhos de ar-condicionado da sede do Conselho Regional de Biologia 8ª Região. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

2. Descrição da Necessidade

01 (um) aparelho ar-condicionado 9.000 btus split, só frio, com compressor inverter modelo com formato circular, detentor de serpentina de cobre e base em plástico, utilizando gás R32, com potência de refrigeração de 801w, corrente fria de 3,6 A, detentor de fluxo de vazão na interna: 500/470/450/470/310/290/250 m³/h, Ruído da evaporadora: 24–41 dB(A) (7 velocidades de ventilação), média de consumo anual 402 kWh/ano, com conexão via wi-fi, possuindo filtros múltiplos (antibacteriano, íon de prata, carvão ativado, chá verde), com no mínimo os modos (Cool, Ventilar, Desumidificar, Auto, Sleep, Turbo e Silencioso). Garantia de 10 anos na compressora e 05 anos nas demais peças.

Aquisição, desinstalação e instalação de 01 (um) aparelho ar-condicionado 9.000 btus split, só frio, com compressor inverter modelo com formato circular, detentor de serpentina de cobre e base em plástico, utilizando gás R32, com potência de refrigeração de 801w, corrente fria de 3,6 A, detentor de fluxo de

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região (BA, AL, SE)

vazão na interna: 500/470/450/470/310/290/250 m³/h, Ruído da evaporadora: 24–41 dB(A) (7 velocidades de ventilação), média de consumo anual 402 kWh/ano, com conexão via wi-fi, possuindo filtros múltiplos (antibacteriano, íon de prata, carvão ativado, chá verde), com no mínimo os modos (Cool, Ventilar, Desumidificar, Auto, Sleep, Turbo e Silencioso). Garantia de 10 anos na compressora e 05 anos nas demais peças. 07 (sete) aparelho ar-condicionado 9.000 btus (Manutenção preventiva, higienização da evaporadora);

05 (cinco) aparelhos ar-condicionado 27.000 btus (Manutenção preventiva, higienização da evaporadora);

05 (cinco) aparelho ar-condicionado 37.000 btus (Manutenção preventiva, higienização da evaporadora).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Cabe referir que se trata de produtos comuns com padrões pré-estabelecidos pelo mercado e de fácil caracterização e com parâmetros de valor enquadrados nos parâmetros legais de forma que plenamente viável a utilização da modalidade adotada, qual seja dispensa de licitação.

No que diz respeito a dotação orçamentária e previsão de receitas, tal requisito demonstra-se preenchido uma vez que as mesmas restam estampadas na requisição em questão

4. Área Requisitante

Área requisitante	Responsável
Contabilidade	Carlos Alberto do Nascimento

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021- Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- IN 65 - 07_07_2021 - Pesquisa de Preços - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região (BA, AL, SE)

- c) Decreto nº 3.722, de 09/01/2001, que regulamenta o art. 34 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e dispõe sobre o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- d) Decreto nº 8.538, de 06/10/2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal;
- e) Lei 8.078, de 11/09/1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências (Código de Defesa do Consumidor);
- f) Instrução Normativa nº 05 de 26 de maio de 2017, dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública;

6. Levantamento de Mercado

A pesquisa relacionada ao item de aquisição foi elaborada com base via fornecedores externos e no site COMPRASNET / Sistema de Pesquisa de Preços, com mais de 03 (três) orçamentos do item, com base nos resultados de licitação de outros órgãos públicos. Além disso, foi realizada pesquisa com o preço praticado no mercado através de pesquisa em sites. Verificando-se assim, que os valores pesquisados estão condizentes com os valores de mercado.

7. Descrição da Solução Como Todo

A utilização da dispensa de licitação demonstra-se plenamente adequada, seja em razão da economia de procedimentos, seja em razão da necessidade imediata de utilização do produto.

Ademais a espécie da contratação atende a todos os requisitos exigidos na modalidade em questão, razão pela qual demonstra-se viável a contratação por meio de dispensa de licitação em razão do valor.

8. Estimativa da Quantidade a Serem Contratada

Considerando a necessidade de manutenção preventiva da mesma quantidade de aparelhos de ar-condicionado que se utiliza no CRBio08.

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região (BA, AL, SE)

Para a contratação da prestação de serviço estimou-se o total de: 17 (dezesete) aparelhos de ar-condicionado para manutenção preventiva no Conselho Regional de Biologia 8ª Região.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.321,00 (oito mil e trezentos e vinte e um reais)



Compras.gov.br

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA/BA | 930394

Pesquisa de Preços

Concluída

Informações Básicas

Número da pesquisa: 5/2026

UASG: 930394

Editado por: FLAVIO NORONHA DE FREITAS

Título: Aquisição, Desinstalação, Instalação e Manutenção de aparelho ar-condicionado

Observações: Entre com uma observação para a nova cotação

Valor total da pesquisa de preços: R\$ 8.321,0000

10. Contratações Correlatas/Independentes

Da análise do expediente, não se verifica necessidade de contratações correlatas

11. Impactos Ambientais

Em análise preliminar não se vislumbram impactos ambientais a serem observados.

12. Viabilidade da Contratação

Em virtude das razões já referidas demonstra-se plenamente viável a contratação nos moldes pretendidos.

De se referir que são observadas todas as determinações legais no que diz respeito a observância de formalidades, limites de valores e demais requisitos. Ainda de se mencionar que a padronização das condições está devidamente prevista no termo de referência.

Conselho Regional de Biologia - 8ª Região (BA, AL, SE)

No que diz respeito a vantajosidade do ente público está resta caracterizada na economia de processos, bem como na publicidade e adequabilidade a média de preços obtida.

Salvador/BA, 18 de março de 2026



Flávio Noronha de Freitas
Agente de Contratação
Portaria CRBio08 nº 01/2024