



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

40º BATALHÃO DE INFANTARIA

(36º BI/1890)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL SUPLEMENTAR DE EXPEDIENTE E BANDEIRAS.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 10/05/26 à 02/06/26

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de

Média Mediana Menor Preço Outra: _____

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

I – Painel de Preços (<http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>);

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; (<http://bps.saude.gov.br/visao/index.jsf>) .

Item	Objeto	Und	Qtd	Código BR	Valor Unit. (em R\$)	Valor Total
1	Serviço de substituição/instalação/desinstalação de CONDICIONADOR DE AR 9.000 a 12.000 Btus com fornecimento de material e aplicação de peças, realizando a substituição do tubo de cobre flexível de até 10 metros com isolamento térmico, flanges, porcas e fita PVC em ambas tubulações ou fita adesiva aluminizada, (inverter ou convencional), múltiplas marcas e tipos.. Deve ser preservada a carga de gás do equipamento, e caso seja necessário, seja feita a recarga/recompletamento. As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser	und	10	2020	R\$ 745,89	R\$ 7.458,90

	retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento					
2	Identificação e reparação de vazamentos e abastecimento do gás refrigerante. CONDICIONADOR DE AR 9.000 a 12.000 BTUs (Split). (com o fornecimento de recarga gás e todo o equipamento necessário) As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.	und	10	3492	R\$ 650,83	R\$ 6.508,30
3	Revisão do sistema elétrico. CONDICIONADOR DE AR 9.000 a 12.000 Btus (Split). Diagnóstico e substituição de peças críticas inoperantes, como os componentes do: motor ventilador, hélice, turbina tangencial, compressor, pressostato de segurança e válvula reversora. Inclui soldagem oxiacetilênica com fluxo de nitrogênio, testes hidrostáticos de alta pressão contra microvazamentos e recomposição do equilíbrio dinâmico do equipamento. As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.	und	10	3492	R\$ 752,32	R\$ 7.523,20
4	Substituição do painel. CONDICIONADOR DE AR 09.000 a 12.000 Btus (Split). Fornecimento e troca da placa eletrônica principal de comando, display receptor infravermelho de LED e sensores de temperatura/degelo. Inclui testes de comunicação entre unidades, medição de tensão/corrente e parametrização das funções operacionais do equipamento de climatização. As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.	und	10	3492	R\$ 650,83	R\$ 6.508,30
5	Limpeza e lubrificação geral. CONDICIONADOR DE AR 9.000 a 12.000 Btus (Split). Limpeza e higienização físico-química da evaporadora e condensadora com	und	10	3492	R\$ 249,67	R\$ 2.496,70

	<p>produtos biodegradáveis. Inclui desobstrução do sistema de dreno, lubrificação de mancais e rolamentos, alinhamento de aletas e medição dos parâmetros operacionais de rendimento conforme normas vigentes</p> <p>As despesas transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue /reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.</p>					
6	<p>Serviço de substituição/instalação/desinstalação de CONDICIONADOR DE AR 18.000 a 24.000 Btus com fornecimento de material e aplicação de peças, realizando a substituição do tubo de cobre flexível de até 10 metros com isolamento térmico, flanges, porcas e fita PVC em ambas tubulações ou fita adesiva aluminizada, (inverter ou convencional), múltiplas marcas e tipos.. Deve ser preservada a carga de gás do equipamento, e caso seja necessário, seja feita a recarga/recompletamento. As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor.</p> <p>O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento</p>	und	5	2020	R\$ 1.070,53	R\$ 5.352,65
7	<p>Identificação e reparação de vazamentos e abastecimento do gás refrigerante. CONDICIONADOR DE AR 18.000 a 24.000 BTUs (Split). (com o fornecimento de recarga gás e todo o equipamento necessário)</p> <p>As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.</p>	und	5	3492	R\$ 755,41	R\$ 3.777,05
8	<p>Revisão do sistema elétrico. CONDICIONADOR DE AR 18.000 a 24.000 Btus (Split). Diagnóstico e substituição de peças críticas inoperantes, como os componentes do: motor ventilador, hélice, turbina tangencial, compressor, pressostato de segurança e válvula reversora. Inclui soldagem oxiacetilênica com fluxo de nitrogênio, testes hidrostáticos de alta pressão contra microvazamentos e recomposição do equilíbrio dinâmico do equipamento. As despesas com a aplicação</p>	und	5	3492	R\$ 884,86	R\$ 4.424,30

	<p>das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor.</p> <p>O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.</p>					
9	<p>Substituição do painel. CONDICIONADOR DE AR 18.000 a 24.000 Btus (Split).</p> <p>Fornecimento e troca da placa eletrônica principal de comando, display receptor infravermelho de LED e sensores de temperatura/degelo. Inclui testes de comunicação entre unidades, medição de tensão/corrente e parametrização das funções operacionais do equipamento de climatização. As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.</p>	und	5	3492	R\$ 980,66	R\$ 4.903,30
10	<p>Limpeza e lubrificação geral. CONDICIONADOR DE AR 18.000 a 24.000 Btus (Split). Limpeza e higienização físico-química da evaporadora e condensadora com produtos biodegradáveis. Inclui desobstrução do sistema de dreno, lubrificação de mancais e rolamentos, alinhamento de aletas e medição dos parâmetros operacionais de rendimento conforme normas vigentes</p> <p>As despesas transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue /reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento.</p>	und	5	3492	R\$ 346,99	R\$ 1.734,95
11	<p>Manutenção da a turbina e componentes CONDICIONADOR DE AR 36.000 Btus (Split). (pás, balanceamento de conjunto,motor e rolamentos) Troca completa dos componentes por peças compatíveis com a marca e modelo do ar-condicionado.</p> <p>As despesas com a aplicação das peças, transporte e ferramentas necessárias para a execução do serviço, correrão por conta do fornecedor. O equipamento deverá ser retirado/entregue/reinstalado no local de origem e realizados todos os testes que comprovem o seu correto funcionamento</p>	und	1	3492	R\$ 1.107,64	R\$ 1.107,64
12	<p>Limpeza e lubrificação geral. CONDICIONADOR DE AR 36.000 Btus (Split). Limpeza e higienização físico-</p>	und	2	3492	R\$ 446,86	R\$ 893,72

	química da evaporadora e condensadora com produtos biodegradáveis. Inclui desobstrução do sistema de dreno, lubrificação de mancais e rolamentos, alinhamento de aletas e medição dos parâmetros operacionais de rendimento conforme normas vigentes					

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tendo sido priorizado o inciso I como fonte de consulta chegou-se ao:

PREÇO DE REFERÊNCIA	R\$ 52.689,01 (cinquenta e dois mil, seiscentos e oitenta e nove reais e um centavo)
----------------------------	---

6. ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 23 (vinte e três) folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Crateús, CE, 02 de junho de 2026.

ARNALDO SILVA FILHO - 1º Ten
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA