

BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA

Estudo Técnico Preliminar 39/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64242.003990/2026-15

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade da Administração quanto à:

- Disponibilização de microfone tipo lapela para utilização em apresentações, instruções e eventos em auditório, assegurando adequada qualidade de áudio;

2.2. A ausência desse equipamento compromete a eficiência das atividades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de tecnologia da Informação	Chefe da Seção de Tecnologia da Informação

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Microfone tipo lapela

- Tecnologia com fio ou sem fio (preferencialmente sem fio)
- Boa captação de áudio ambiente controlado (auditório)
- Compatibilidade com sistemas de som existentes
- Fácil operação e instalação

5. Levantamento de Mercado

5.2. Foram consideradas soluções disponíveis no mercado que atendem às necessidades descritas:

- Microfones de lapela com tecnologia digital UHF ou similar

5.3 A escolha deve priorizar:

- Confiabilidade da marca
- Disponibilidade de assistência técnica
- Custo-benefício

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução consiste na aquisição direta dos equipamentos, com entrega imediata, incluindo garantia mínima do fabricante.
- 6.2. Não há necessidade de serviços acessórios relevantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades previstas para aquisição foram definidas com base em fatos concretos e necessidades reais da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza, conforme tabela abaixo:

Nr Item	Catmat	Descrição	Und Med	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	637244	Microfone Tipo: Lapela Sem Fio , Alimentação: Bateria Recarregável , Resposta Frequência: 20 Hz , Características Adicionais: Duplo Para 2 Pessoas, Luz Indicadora De Funcioname , Aplicação: Sonorização , Padrão: Omnidirecional , Acessórios: Clip, Cabo De Carregamento Usb-C , Sensibilidade: 110 DB, Material: Corpo Em Plástico , Cor: Preta , Referência Fabricante: HI-Lark M2 Combo	Und	1	R\$ 829,71	R\$ 829,71
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS (R\$)						R\$ 829,71

Justificativa das Quantidades e Memória de Cálculo

7.2. A estimativa fundamenta-se na Memória de Cálculo anexa a este ETP, elaborada a partir da série histórica de consumo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 829,71

- 8.1. A estimativa do valor da contratação foi realizada com base nos valores encontrados na pesquisa de preços realizada pela UASG gerenciadora.
- 8.2. A Memória de cálculo encontra-se anexada ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação pode ser realizada em itens distintos, sem prejuízo técnico ou econômico, permitindo maior competitividade.

9.2. A opção pela não divisão do objeto em lotes ou parcelas fundamenta-se nos princípios da eficiência e da economicidade, previstos no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, visando assegurar a padronização técnica e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

9.4. A aquisição direta dos equipamentos é a solução mais adequada, pois:

- Resolve de forma imediata a necessidade operacional
- Possui baixo custo e rápida implementação
- Não exige contratação de serviços adicionais

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes identificadas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto da licitação encontra-se alinhado com o Planejamento Anual de Contratações para o ano de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

- Melhor qualidade nas apresentações e eventos institucionais;
- Continuidade dos serviços administrativos;
- Maior eficiência operacional.

12.2. Dessa forma, a contratação contribuirá para a eficácia, eficiência e economicidade das ações administrativas, garantindo que a B Adm Gu Fortaleza opere dentro dos padrões de excelência exigidos pelo Exército Brasileiro.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Previamente à celebração da contratação e ao recebimento do material, a Administração adotará as seguintes providências para garantir a eficácia do processo:

13.2. Gestão e Fiscalização:

- Designação formal do fiscal do contrato/comissão de recebimento, que deverá estar familiarizado com as especificações técnicas dos materiais, conforme descrito neste ETP.

13.3. Recebimento pelo Almoxarifado:

- O material deverá ser entregue diretamente no **Almoxarifado da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza**, onde será realizada a conferência quantitativa e qualitativa inicial.

13.4. Verificação de Conformidade:

- Verificação de compatibilidade técnica;
- Definição clara das especificações no Termo de Referência;
- Indicação de servidor responsável pelo acompanhamento da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Em conformidade com a Política Nacional de Meio Ambiente e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, foram avaliados os impactos ambientais decorrentes do uso e descarte do produto objeto desta contratação.

14.2. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras:

- Preferência por equipamentos com menor consumo energético.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável, necessária e adequada, estando em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme a Lei nº 14.133/2021.

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](#).

LEANDRO RODRIGO LANDOSKI

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 07/05/2026 às 11:16:22.

PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 14:51:11.

LERICHE ALBUQUERQUE BARROS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 15:29:21.

