

12 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Estudo Técnico Preliminar 209/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64383.004044/2026-81

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de conectores RJ45, categoria Cat5e, destinados à manutenção, instalação, ampliação e adequação da infraestrutura de cabeamento de rede da 12ª Companhia de Comunicações Mecanizada (12ª Cia Com Mec).

Os conectores serão empregados na confecção e manutenção de cabos de rede utilizados na interligação de computadores, switches, roteadores, pontos de acesso, impressoras de rede e demais equipamentos que integram a infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicações da Organização Militar.

A aquisição mostra-se necessária para possibilitar a substituição de conectores danificados ou com mau contato, bem como a confecção de novos cabos e adequação dos pontos de rede, contribuindo para a continuidade, estabilidade e disponibilidade dos serviços de comunicação de dados da OM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	JONANTAN NOBRE DE SANTANA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O material a ser adquirido deverá ser novo, sem uso e de primeiro fornecimento, não sendo admitidos produtos reconicionados, remanufaturados ou que apresentem sinais de utilização.

O conector deverá possuir, no mínimo, as seguintes características técnicas: conector modular RJ45 (8P8C); compatível com cabeamento de rede Categoria 5e (Cat5e); aplicável a cabos de rede do tipo UTP compatíveis; possuir 8 posições e 8 contatos; compatível com os padrões de pinagem T568A e T568B; corpo confeccionado em material termoplástico transparente ou equivalente; contatos metálicos adequados à transmissão de dados em redes Ethernet; compatibilidade com ferramentas de crimpagem padrão RJ45; material resistente e apropriado para instalações de cabeamento estruturado; deverá proporcionar conexão firme e adequada após a crimpagem; produto acondicionado de maneira que preserve suas características durante transporte e armazenamento.

5. Levantamento de Mercado

Foram consideradas as soluções disponíveis no mercado para manutenção das terminações dos cabos de rede, incluindo a aquisição de cabos de rede previamente confeccionados e a aquisição separada dos componentes necessários para confecção e manutenção dos cabos.

A aquisição de conectores RJ45 Cat5e apresenta-se como solução adequada, especialmente por permitir que a própria equipe responsável pela infraestrutura de rede realize a confecção de cabos em comprimentos compatíveis com cada necessidade, além da substituição individual de conectores eventualmente danificados.

Trata-se, ainda, de material amplamente comercializado e fornecido por diversas empresas do ramo de informática, telecomunicações e materiais para redes, favorecendo a competitividade da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de conectores RJ45 Categoria 5e, destinados à instalação e manutenção da infraestrutura física de rede de dados da Organização Militar.

Os conectores serão utilizados em conjunto com os cabos de rede e demais componentes já disponíveis ou adquiridos pela Administração, possibilitando a montagem, reparação e substituição de terminações de cabos utilizados nos diversos setores da OM.

A solução permitirá maior autonomia para realização de pequenos serviços de manutenção da infraestrutura de rede, reduzindo a necessidade de substituição integral de cabos quando o problema estiver restrito ao conector.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa foi obtida através de pesquisa de mercado preliminar de acordo com descrito abaixo:

Ordem	Especificação	Cat Mat	Qntd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Modalidade da Aquisição
1	Conector RJ45	474172	1	R\$ 570,00	R\$ 570,00	Aquisição por meio de dispensa de licitação
Valor Total					R\$ 570,00	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 570,00

O custo estimado da adesão a este órgão Gerenciador é de R\$ 570,00 (quinhentos e setenta reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será autorizado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o Plano Anual de Contratação 2026 desta Companhia.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição proporcionará maior disponibilidade de materiais para manutenção da rede lógica da Organização Militar, permitindo intervenções mais rápidas diante de falhas em conectores e cabos de rede.

Entre os principais benefícios esperados estão a redução do tempo de indisponibilidade dos pontos de rede, maior confiabilidade das conexões, possibilidade de confecção de cabos conforme as necessidades específicas dos setores e redução de custos decorrentes da substituição integral de cabos que apresentem apenas defeitos em suas terminações.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da contratação deverão ser realizados o levantamento definitivo do quantitativo necessário, a pesquisa de preços, a verificação da disponibilidade orçamentária e os demais procedimentos administrativos pertinentes.

Não se identifica, em princípio, necessidade de adaptações estruturais ou capacitações específicas para recebimento e utilização do objeto, considerando que se trata de material de uso comum em infraestrutura de redes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os principais impactos ambientais estão relacionados ao descarte de conectores danificados, embalagens plásticas e demais resíduos decorrentes da utilização do material.

Sempre que possível, deverão ser observadas práticas de sustentabilidade, com destinação ambientalmente adequada dos resíduos e redução do descarte desnecessário de materiais que ainda apresentem condições de utilização.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de conectores RJ45 Categoria 5e é técnica e administrativamente viável, sendo adequada para atender às necessidades de manutenção, instalação e expansão da infraestrutura de rede da 12ª Companhia de Comunicações Mecanizada.

A solução proposta apresenta características compatíveis com a necessidade identificada, possui ampla disponibilidade no mercado e contribui para a continuidade e eficiência dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicações da Organização Militar.

Dessa forma, declara-se viável o prosseguimento da contratação, condicionada à disponibilidade orçamentária, à realização da pesquisa de preços e ao cumprimento das demais etapas do processo de contratação.

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](#).

JONANTAN NOBRE DE SANTANA

Auxiliar do Setor de Material



Assinou eletronicamente em 14/09/2026 às 17:01:56.