

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A presente contratação visa à aquisição de cabos telefônicos padrão RJ9 para substituição de cabos defeituosos atualmente em uso na Faculdade de Educação, os quais vêm apresentando falhas recorrentes de conexão, ruídos e interrupções no serviço de telefonia fixa institucional. Tais problemas impactam diretamente a comunicação administrativa, o atendimento ao público interno e externo e o suporte às atividades acadêmicas.

Sob a perspectiva do interesse público, a substituição dos cabos é necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados, preservando a infraestrutura mínima de comunicação da unidade, em consonância com os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e economicidade previstos na Lei nº 14.133/21.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Os cabos telefônicos deverão ser do tipo espiral com conectores RJ9 de 4 vias, compatíveis com centrais telefônicas analógicas existentes, com conectores moldados, condutores em cobre, isolamento adequada e comprimento mínimo de 1,8m, assegurando qualidade de transmissão e durabilidade. Os produtos devem atender a padrões mínimos de qualidade e desempenho praticados no mercado nacional.

No tocante à sustentabilidade, a contratação deverá priorizar fornecedores que adotem boas práticas ambientais, como utilização de materiais recicláveis nas embalagens, redução de resíduos e conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Sempre que possível, deverão ser observados critérios de durabilidade e baixa necessidade de substituição, reduzindo o consumo de recursos ao longo do tempo.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

O levantamento de mercado indicou que a solução mais adotada por órgãos públicos e instituições privadas para situações similares é a aquisição direta de cabos RJ9 padronizados, amplamente disponíveis no mercado nacional, sem necessidade de customização ou inovação tecnológica. Não foram identificadas metodologias alternativas que apresentem ganho técnico ou econômico relevante para o objeto pretendido.

Considerando o baixo valor unitário, a simplicidade do item e a ampla oferta, não se vislumbrou vantagem na realização de consulta pública ou em arranjos logísticos alternativos, como doações ou permutas. A aquisição direta mostrou-se a alternativa mais eficiente e célere, atendendo plenamente à necessidade administrativa com menor custo de transação. Vide anexo para o elemento III.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de cabos telefônicos RJ9 novos, destinados à substituição imediata dos cabos defeituosos, restabelecendo o pleno funcionamento da rede de telefonia fixa da Faculdade de Educação. Trata-se de bem comum, de fornecimento único, sem complexidade técnica.

Não há exigência de manutenção ou assistência técnica associada ao objeto, uma vez que a instalação é simples e poderá ser realizada pela equipe interna de tecnologia da informação e infraestrutura, sem necessidade de suporte especializado do fornecedor.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa considera o levantamento físico realizado pela unidade técnica, que estimou a aquisição de 100 cabos RJ9 para substituição dos cabos comprometidos e reposições e contingências futuras.

Quanto à análise comparativa, avaliou-se a compra versus outras opções de mercado. A locação de cabos mostrou-se inviável técnica e economicamente, por se tratar de bem de baixo valor unitário, alta rotatividade e desgaste natural. A compra direta apresenta maior vantagem financeira, menor custo administrativo e maior autonomia operacional. Com base na pesquisa de mercado, sugere-se a aquisição de cabos RJ9 com condutor em cobre e conectores moldados, padrão comercial amplamente aceito.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das

memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

A pesquisa de mercado revelou que a principal alternativa viável para a aquisição dos cabos de telefone RJ9 é a compra diretamente de fornecedores especializados que oferecem melhores condições de preços e garantias. Outras alternativas, como a locação de cabos ou contratação de serviços de reposição periódica, não foram consideradas, pois seriam mais onerosas a longo prazo e não atendem à demanda contínua de reposição. A compra direta oferece uma vantagem financeira considerável, com preços unitários mais baixos quando adquiridos em grandes quantidades, e permite maior controle sobre o fornecimento. A opção de compra direta, portanto, é a mais vantajosa economicamente, considerando o custo-benefício a longo prazo.

A aquisição tem valor unitário estimado de R\$ 7,00, com o valor total de R\$ 700,00 para 100 unidades, conforme pesquisa de preço em anexo. Os valores aqui consignados são somente referenciais para auxílio na escolha de modalidade de licitação. A pesquisa de preços será realizada pelo setor responsável quando da montagem da fase interna do certame. Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não se recomenda o parcelamento da solução, uma vez que o objeto é homogêneo, de baixo valor e de fornecimento simples. A contratação em lote único favorece a economia de escala, reduz custos administrativos e simplifica a gestão contratual.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

A presente contratação não possui interdependência direta com outros contratos vigentes. Todavia, mantém relação indireta com contratos de manutenção predial e de infraestrutura de tecnologia da informação, os quais se beneficiam do pleno funcionamento da rede de comunicação institucional.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

A contratação encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual da autarquia, em conformidade com o artigo 16 do Decreto nº 67.689/2023, demonstrando alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário da Administração.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Espera-se, com a contratação, a melhoria imediata da qualidade da comunicação telefônica, a redução de falhas operacionais e a diminuição de retrabalho da equipe técnica. Do ponto de vista da economicidade, a substituição preventiva evita custos maiores com manutenção corretiva e perda de produtividade.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá confirmar a disponibilidade orçamentária, designar fiscal do contrato e alinhar internamente o cronograma de substituição dos cabos. Não há necessidade de licenças, autorizações específicas ou capacitação adicional de servidores.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Os impactos ambientais são considerados baixos, limitando-se ao descarte dos cabos substituídos. Como medida mitigadora, recomenda-se o encaminhamento dos cabos inservíveis para reciclagem por meio de programas de logística reversa ou cooperativas especializadas, bem como a priorização de fornecedores com embalagens recicláveis.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Conclui-se que a contratação é adequada, necessária e proporcional para o atendimento da necessidade identificada, apresentando solução tecnicamente simples, economicamente vantajosa e alinhada ao interesse público, em conformidade com a Lei nº 14.133/21 e o Decreto Estadual nº 68.185/2023.

KaBuM

Enviar para: Rua Campo Lg... Busque no KaBuM! [Entre ou Cadastre-se](#)

Departamentos **Cupons** **Mais Vendidos** Hardware PC Gamer Computadores Periféricos Escritório Seja Prime Venda **monte seu PC completo e compatível aqui!**

Você está em: Telefonia Fixa > Acessórios para Telefone > Adaptadores e Cabos > Código 386195



Connectj

☆☆☆☆☆ (0)

Cabo Telefone, Com Rj11, 1M, Espiral, Preto

Vendido e entregue por: **MERCADÃO DA INFORMÁTICA**

R\$ 4,46

À vista no PIX

Em até 1x de R\$ 4,46 sem juros

[Ver mais opções de pagamento e parcelamento](#)

Em estoque

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

CONSULTE FRETE

Rua Campo Largo - São Paulo/SP

CEP: 03186-010 [Verificar outro CEP](#)

Expressa	R\$ 31,23
Chegará até: 03/02/2026	

Padrão	R\$ 19,32
Chegará até: 09/02/2026	

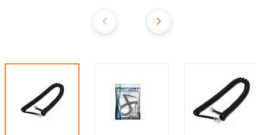
Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento

LOJA MERCADÃO DA INFORMÁTICA

4.4

- Entregas dentro do prazo
- Ofererece um bom serviço
- + de 1000 produtos vendidos

Como funciona a avaliação do seller?



OUTRAS OPÇÕES DE COMPRA

<p>R\$ 10,83</p> <p>À vista no PIX ou até 1x de R\$ 10,83</p> <p>Por: MIXTOU</p>	<p>R\$ 15,29</p> <p>À vista no PIX ou até 1x de R\$ 15,29</p> <p>Por: GRUPO C.A</p>
---	--

PRODUTOS RELACIONADOS

R\$ 3,32

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cabo Telefone Com Rj11 1m Espiral - Preto

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca: Connect Pro
- Modelo: 018-0301

Especificações:

- Comprimento: 1 metro
- Tipo: Espiral
- Cor: Preto
- Cabo Telefone Espiral
- Conexão RJ-11
- Extensão: 1,0 Metro
- Vendido Unitário

Conteúdo da embalagem:

- Cabo Telefone Com Rj11 1m Espiral - Preto

Garantia do Fornecedor

12 Meses

Modelo


018-0301

Peso:

25 gramas (bruto com embalagem)

MAIS PROCURADOS VER TODOS >

★★★★★ (1122)



SSD Kingston NV3, 1 TB, M.2 2280, PCIe 4.0 x4, NVMe, Leitura: 6000 MB/s, Gravação: 4000 MB/s, Azul ...


~~R\$ 1.082,34~~ Restam 35 unid.

R\$ 849,99 -7%

À vista no PIX ou até 10x de R\$ 99,99

TERMINA EM: **06D 18 : 05 : 16**

★★★★★ (5236)



Fonte MSI MAG A650BN, 650W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Com Cabo, Preto - 306-7ZP2B2-CEO


~~R\$ 411,75~~

R\$ 299,99 -14%

À vista no PIX ou até 10x de R\$ 35,29

TERMINA EM: **06D 18 : 05 : 16**

★★★★★ (65)




Memoria RAM Kingston Fury Beast, 8GB, 3200MT/s, DDR4, CL16, DIMM, Preto - KF432C16BB/8WP

R\$ 932,99

À vista no PIX ou até 10x de R\$ 109,76

COMPRAR

★★★★★ (202)



Placa de Vídeo RX 7600 Series Graphics Cards XFX AMD Radeon, 8GB GDDR6 - RX-76PQICKBY

~~R\$ 2.352,99~~

R\$ 1.699,99 -15%

À vista no PIX ou até 10x de R\$ 199,99

TERMINA EM: **06D 18 : 05 : 16**

Me 320 HR

~~R\$ 6~~

R\$

À vit ou c

KaBuM! News Receba ofertas

VER MAIS ▾

Atendimento

08:00 às 20:00 - Segunda a Sexta;
09:00 às 15:00 - Sábado, horário de Brasília (exceto Domingo e feriados).

[FALE CONOSCO](#)

Vendas Pessoa Jurídica

08:00 às 20:00 - Segunda a Sexta;
09:00 às 15:00 - Sábado, horário de Brasília (exceto Domingo e feriados).

Fale conosco via [chat](#) ou pelo email: vendas@kabum.com.br

Loja Física

Loja 1: Rua Amazonas da Silva, 27 - Vila Guilherme - São Paulo/SP 02051-000

09:00 às 22:00 - Segunda a Sábado;
12:00 às 20:00 - Domingos e feriados.

Loja 2: Galeria Magalu no Conjunto Nacional - Rua Alameda Santos nº 2152, Jardim Paulista, São Paulo/SP CEP: 01419-101

09:00 às 21:00 - Segunda a Sábado;
10:00 às 18:00 - Domingos e feriados.

Institucional

- Sobre o KaBuM!
- Blog KaBuM!
- KaBuM! Ads
- Afiliações KaBuM!
- Venda no KaBuM!
- Políticas do Site e Marketplace

- Políticas de Cookies
- Políticas de Privacidade
- Proteção de Marcas
- Código de Conduta e Ética
- Código de Conduta e Ética de Fornecedoras
- Código de Defesa do Consumidor

- Exerça seus Direitos de Privacidade
- Segurança & Privacidade
- Canal Confidencial
- Garantia Estendida e Roubo + Quebra Acidental
- Relatórios
- Trabalhe Conosco

- Acessibilidade
- Mapa do Site

Mídias sociais: [f](#) [@](#) [X](#) [v](#) [in](#) [d](#) **Baixe os aplicativos:**

KaBuM!
Uma empresa do grupo **Magalu**

Rua Carlos Gomes, 1321 - 9º andar - Centro, Limeira / SP - CEP: 13480-010 | *KaBuM* é uma marca registrada de KABUM S.A | CNPJ: 05.570.714/0001-59 | Todos os direitos reservados. Os preços anunciados neste site ou via e-mail promocional podem ser alterados sem prévio aviso. O KaBuM! não é responsável por erros descritivos. As fotos contidas nesta página são meramente ilustrativas do produto e podem variar de acordo com o fornecedor/lote do fabricante. Este site trabalha 100% em criptografia SSL. [Clique aqui e veja as políticas de nossa empresa.](#)

Página 4 de 6

https://www.kabum.com.br/produto/386195/cabo-telefone-com-rj11-1m-espiral-preto?srsltid=AfmBOooc6jVo2eFFbYKa86XYAAwdrNr-I2RKSSyN... 2/2

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 7 deste documento.

ENTREGA RÁPIDA



Posicione o mouse sob a imagem para dar zoom

ENTREGA RÁPIDA

Cabo Telefônico Espiral 2 Metros

Cód.: 3833 (3) Clique e veja!

Por R\$ 6,65 à vista no PIX

Ou 1x de R\$ 7,00 sem juros

Opções de parcelamento

Receba amanhã comprando nas próximas 19h 52min!

Quantidade:

- 1 +

Comprar

*ST/DIFAL CALCULADO CONFORME LOCALIDADE

Solicitar Cotação

Calcule o Frete:

Digite seu CEP

Calcular Frete

Não sei meu CEP

Compartilhe



Navegue por:

Descrição do produto

Especificações do produto

Cabo Telefônico Espiral ideal para ligar o fone com a base do telefone, este cabo esticado mede aproximadamente 2 metros.

Quem viu, também viu

ENTREGA RÁPIDA

(0)

Cabo Telefônico Chato 4 Vias

Por R\$ 1,71 à vista no PIX

Ou 1x de R\$ 1,80 sem juros

Ver mais detalhes

ENTREGA RÁPIDA

(3)

Cabo Telefônico Espiral 2 Metros - 3833

Por R\$ 6,65 à vista no PIX

Ou 1x de R\$ 7,00 sem juros

Comprar

ENTREGA RÁPIDA

(0)

Cabo E1 Coaxial RG59 BNC Macho 1,80 Metros Com Boot - 7082

Produto indisponível

Avise-me quando chegar

ENTREGA RÁPIDA

(0)

Cabo Telefonico CCI 50x2 Pares 200m - 6649

Produto indisponível

Avise-me quando chegar

ENTREGA RÁPIDA

(0)

Cabo Telefônico CCI CM 5 Metros Cinza - 6648

Produto indisponível

Avise-me quando chegar

Assine nossa newsletter

Fique por dentro das novidades e promoções



Nome	E-mail	Assinar
<input type="text" value="Digite seu nome"/>	<input type="text" value="Digite seu e-mail"/>	

4.9 ★

Atendimento

Fale Conosco:
 (11) 3334-3720
 (11) 3334-3710
vendas@centralcabos.com.br

Horário de Atendimento:
 Seg. à Sex das 08:30h às 17:20h
 Sábado das 08:30h às 13h

Institucional

Quem Somos
 Política de Privacidade
 Nossas Lojas
 Formas de Pagamento
 Trocas e Devoluções
 Entrega e Frete

Ajuda e Suporte

Meus Pedidos
 Sac

Certificações



Redes Sociais



© 2024, Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda - Eireli. Todos os direitos reservados. Rua Aurora, 154 - Santa Efigênia - São Paulo - SP. CEP: 01209-000 | CNPJ: 08.626.431/0001-70





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código VDAB-6DNF-I3G2-V7DC no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/VDAB-6DNF-I3G2-V7DC>

Bruno Shiguemitsu Marques Tanaka

Nº USP: 16844596

Data: 07/05/2026 16:34

Leonardo Mantovani Schneider

Nº USP: 1083666

Data: 06/05/2026 14:24