

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 contratação visa suprir a necessidade de cabos USB tipo C para conexão e transferência de dados entre equipamentos de informática utilizados em atividades administrativas, acadêmicas e de apoio pedagógico da Faculdade de Educação, considerando o desgaste natural, perdas e incompatibilidade de cabos antigos, de modo a assegurar a continuidade dos serviços públicos educacionais com eficiência, segurança operacional e padronização dos recursos tecnológicos, em atendimento ao interesse público.

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 deverão conter conector USB tipo C em uma ponta e conector USB tipo A na outra, compatíveis com equipamentos de informática padrão USB 3.0, com suporte mínimo a transferência de dados e carregamento seguro, comprimento mínimo de 1,8 metro, certificação de conformidade técnica e garantia mínima de 12 meses, observando-se requisitos de durabilidade, desempenho e segurança elétrica, bem como critérios de sustentabilidade, como restrição a substâncias perigosas, embalagens recicláveis e conformidade com normas ambientais e de consumo responsável.

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 identificou que a aquisição direta é a prática predominante tanto em órgãos públicos quanto em organizações privadas, inexistindo soluções inovadoras que substituam o fornecimento físico do item; consultas a contratações similares demonstram ampla oferta, preços competitivos e rápida obsolescência do material, não havendo registro de audiência ou consulta pública por se tratar de item comum, padronizado e de baixo risco, sendo descartadas alternativas como doação ou permuta pela imprevisibilidade de atendimento da demanda.

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 USB tipo C novos, padronizados e compatíveis com o parque tecnológico existente, destinados à reposição e ampliação do estoque institucional, não sendo necessária manutenção ou assistência técnica especializada, limitando-se a obrigações de garantia contra defeitos de fabricação e substituição dos itens defeituosos pelo 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 consumo médio anual dos setores administrativos e acadêmicos, a demanda atual e a reposição de cabos danificados, resultando na previsão de 50 unidades; quanto às alternativas de mercado, a compra mostrou-se mais vantajosa financeiramente que a locação, a qual não se aplica ao objeto por se tratar de item de baixo valor unitário e alta rotatividade, inexistindo economicidade ou viabilidade operacional, sendo recomendada a aquisição de cabos USB tipo C reforçados, com maior durabilidade, conforme pesquisa de mercado.

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 USB tipo C - tipo A 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.

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 fornecimento simples e baixo valor unitário, sendo a contratação em lote único mais vantajosa para a Administração, por reduzir custos administrativos, simplificar a gestão contratual e possibilitar economia de escala.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

A presente aquisição é correlata às aquisições de equipamentos de informática, periféricos e suprimentos de TI previstas para a Faculdade de Educação, não havendo dependência direta, mas complementaridade funcional que justifica o alinhamento temporal e técnico com tais contratações.

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 aquisição encontra-se 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 institucional e a programação orçamentária vigente.

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

Espera-se garantir maior economicidade, redução de interrupções nas atividades administrativas e acadêmicas, melhor aproveitamento dos equipamentos existentes e racionalização dos recursos materiais e financeiros, contribuindo para a eficiência da gestão pública e para a qualidade dos serviços prestados.

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 contratação, deverão ser designados fiscais e gestores do contrato, verificada a disponibilidade orçamentária, definidos os locais de entrega e armazenamento, e orientados os servidores responsáveis quanto aos procedimentos de recebimento e conferência dos materiais.

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 reduzidos, sendo mitigados pela exigência de materiais duráveis, embalagens recicláveis e orientação para descarte adequado dos cabos inutilizados, com incentivo à logística reversa e à reciclagem de componentes eletrônicos, quando disponível.

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 demanda identificada, estando alinhada ao interesse público, ao planejamento institucional e às disposições da Lei nº 14.133/21 e do Decreto Estadual nº 68.185/2023, mostrando-se a solução mais eficiente e economicamente vantajosa para a Administração.


Enviar para: Digite o CEP

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: Periféricos > Cabos e Adaptadores > Adaptadores USB > Código 699967



F3 ☆☆☆☆☆ (0)

Cabo Usb C Para Usb 3.0 1,80m Para Iphone 15 16 Ps5 Series S

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

R\$ 28,10

À vista no PIX com 13% de desconto

R\$ 32,30 em até 1x de R\$ 29,07 sem juros ou 1x com 10% de desconto no cartão

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

Em estoque

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

CONSULTE FRETE

Inserir CEP* [OK](#)

[Não lembro meu CEP](#)

LOJA MERCADÃO DA INFORMATICA

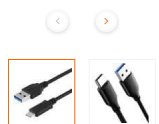
4.4

Entregas dentro do prazo

Oferece um bom serviço

+ de 1000 produtos vendidos

[Como funciona a avaliação do seller?](#)



RAPOO DESCONTOS EM TECH PARA VOCÊ [COM DESCONTO NO PIX](#) [COMPRE AGORA](#)

PRODUTOS RELACIONADOS

-  **R\$ 38,74**
-  **R\$ 41,00**
-  **R\$ 110,70**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Compatível com samsung , xiaomi , motorola , iphone 15 e 16 , ps5 , xbox series s e x

cabo usb 3.0 para usb c 1,8m preto dados energia celular - novo. cabo de alta qualidade e resistência

especificações técnicas:
 tipo: cabo
 marca: f3
 taxa de transferencia :5gbps
 modelo: 350618e00
 comprimento: 1,8m
 conexões: usb 3.0, usb tipo c
 compatibilidade: usb tipo c, usb 3.0

observação: produto novo
 o que acompanha a embalagem: 1x cabo





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Garantia do Fornecedor
3 Meses

Modelo
JC-CB-TY/USB3.0

Peso:
200 gramas (bruto com embalagem)

MAIS PROCURADOS [VER TODOS >](#)


<p>★★★★★ (138)</p>  <p>SSD Kingston NV3, 1 TB, M.2 2280, PCIe 4.0 x4, NVMe, Leitura: 6000 MB/s, Gravação: 4000 MB/s, Azul ...</p> <p>R\$ 1.099,99</p> <p>R\$ 849,99 -27%</p> <p>À vista no PIX ou até 10x de R\$ 99,99</p> <p>Restam 7 unid.</p> <p>TERMINA EM: 05D 17:30:31</p>	<p>CUPOM APPNJA</p> <p>★★★★★ (5254)</p>  <p>Fonte MSI MAG A650BN, 650W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Com Cabo, Preto - 306-7ZP2B22-CE0</p> <p>R\$ 419,99</p> <p>R\$ 299,99 -14%</p> <p>À vista no PIX ou até 10x de R\$ 35,29</p> <p>TERMINA EM: 05D 17:30:31</p>	<p>★★★★★ (88)</p>  <p>Memoria RAM Kingston Fury Beast, 8GB, 3200MT/s, DDR4, CL16, DIMM, Preto - KF432C16BB/8WP</p> <p>R\$ 932,99</p> <p>À vista no PIX ou até 10x de R\$ 109,76</p> <p>COMPRAR</p>	<p>CUPOM EXPLOSAUMIO</p> <p>★★★★★ (214)</p>  <p>Placa de Vídeo RX 7600 Series Graphics Cards XFX AMD Radeon, 8GB GDDR6 - RX-76PQICKBY</p> <p>R\$ 2.299,99</p> <p>R\$ 1.699,99 -15%</p> <p>À vista no PIX ou até 10x de R\$ 199,99</p> <p>TERMINA EM: 05D 17:30:31</p>
--	---	--	--

KaBuM! News Receba ofertas [CADASTRAR](#)

VER MAIS ▾

<p>Atendimento</p> <p>08:00 às 20:00 - Segunda a Sexta; 08:00 às 15:00 - Sábado, horário de Brasília (exceto Domingo e feriados).</p> <p>FALE CONOSCO</p>	<p>Vendas Pessoa Jurídica</p> <p>08:00 às 20:00 - Segunda a Sexta; 08:00 às 15:00 - Sábado, horário de Brasília (exceto Domingo e feriados).</p> <p>Fale conosco via chat ou pelo e-mail: vendas@kabum.com.br</p>	<p>Loja Física</p> <p>Loja 1: Rua Amazonas da Silva, 27 - Vila Guilherme - São Paulo/SP 02051-000</p> <p>09:00 às 22:00 - Segunda a Sábado; 12:00 às 20:00 - Domingos e feriados.</p> <p>Loja 2: Galeria Magalu no Conjunto Nacional - Rua Alameda Santos nº 2152, Jardim Paulista, São Paulo/SP CEP: 01419-101</p> <p>09:00 às 21:00 - Segunda a Sábado; 10:00 às 18:00 - Domingos e feriados.</p>	<p>Institucional</p> <p>Sobre o KaBuM!</p> <p>Blog KaBuM!</p> <p>KaBuM! Ads</p> <p>Afiados KaBuM!</p> <p>Venda no KaBuM!</p> <p>Políticas do Site e Marketplace</p> <p>Políticas de Cookies</p> <p>Políticas de Privacidade</p> <p>Proteção de Marcas</p> <p>Código de Conduta e Ética</p> <p>Código de Conduta e Ética de Fornecedores</p> <p>Código de Defesa do Consumidor</p> <p>Exerça seus Direitos de Privacidade</p> <p>Segurança & Privacidade</p> <p>Canal Confidencial</p> <p>Garantia Estendida e Roubo + Quebra Acidental</p> <p>Relatórios</p> <p>Trabalhe Conosco</p> <p>Acessibilidade</p> <p>Mapa do Site</p>
---	--	--	---

Mídias sociais: [f](#) [@](#) [X](#) [v](#) [in](#) [d](#) Baixe os aplicativos: [APP STORE](#) [GOOGLE PLAY](#)



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: 05.570.714/0001-89 | 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.](#)





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 M2KP-N2AX-Z46L-DK1R no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/M2KP-N2AX-Z46L-DK1R>

Moises Beluci da Silva

Nº USP: 2470642

Data: 04/03/2026 08:19

Leonardo Mantovani Schneider

Nº USP: 1083666

Data: 03/03/2026 21:36