

Unidade Despesa:

60 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

Centro Gerencial:

\DIRETORIA ((Diretoria))

Contratação PNCP:

102148-12/2026

DFD PNCP:

102148-257/2025

Valor Total Estimado:

Há itens com Preço Unitário não informado!

Requisitante:

5966744 - Marília Harumi Ishizawa (marilia.ishizawa@usp.br)

Telefone:

(0xx16)3315-4313 - ramal USP: 154313

Endereço de Entrega:

Avenida Professor Doutor Zeferino Vaz, s/n, CAMPUS UNIVERSITÁRIO - Vila Monte Alegre - Ribeirao Preto/SP - CEP: 14040903 |
Almoxarifado e Patrimônio - Serviço de Materiais e Tesouraria - Bloco: 'L'

Finalidade:

(CONTRATAÇÃO: 12/2026 – DFD: 257/2025) PCA 2025. Aquisição de cabos que serão utilizados junto à equipamento audiovisual para aulas da graduação de Farmácia Bioquímica no laboratório 15A-M.

Data de Cadastro:

10/02/2026 10:24

Última Alteração:

13/03/2026 08:35

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	6731	338710	10161163	6461360	463216	2	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário	Item PCA (gov.br)						Item Despesa	Processo Compra
0,0000	102148-2026/59-364						33903042, 44905234	-
Descrição - Grupo/Item/Subitem								
EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, FILMOGRAFICOS E FONOGRAFICOS / ACESSORIOS DE EQUIPAMENTOS DE PROJECAO / CABO HDMI								
Características								
- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE								
- COMPRIMENTO: 10 METROS								
- TERMINACAO: MACHO; PADRAO 2.1; TAXA DE TRANSMISSAO 48 GBIT/S;TRANSMISSAO DE 4 CANAIS DE AUDIOS SIMULTANEOS								
- RESOLUCAO SUPORTADA: RESOLUCAO 8K, COMPATIVEL COM VERSOES 4K, FHD 1080P, 720P, 480P								
- APLICACAO: COMPATIVEL COM TVS LED, LCD E PLASMA, MONITORES, PROJETORES, SISTEMA VIDEOCONFERENCIA E OUTROS								
- MATERIAL CONDUTOR: MATERIALCONDUTOR EM COBRE COM CONECTORES REVESTIDOS EM OURO								
- GARANTIA: COM PRAZO MINIMO DE GARANTIA DE 12 MESES								
Complemento:								
Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática								
Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim								

DEMANDA DE COMPRA Nº 47911/2026

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 aquisição de cabos HDMI destina-se a atender às necessidades do laboratório de aulas práticas do curso de Farmácia-Bioquímica, possibilitando a adequada conexão entre computadores, projetores e demais equipamentos audiovisuais utilizados nas atividades didáticas.

A disponibilidade desses recursos é essencial para a demonstração de procedimentos, apresentação de resultados e apoio ao processo de ensino-aprendizagem. A ausência ou insuficiência de cabos em condições adequadas compromete a qualidade das aulas práticas, provoca interrupções nas atividades e limita o uso de tecnologias educacionais, prejudicando o interesse público na oferta de ensino de qualidade.

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.

A aquisição deverá atender a padrões mínimos de qualidade e desempenho compatíveis com o uso contínuo em ambiente acadêmico, garantindo transmissão estável de áudio e vídeo em alta definição, compatibilidade com os equipamentos existentes no laboratório e durabilidade adequada ao uso frequente.

Os materiais deverão apresentar conformidade com normas técnicas aplicáveis, possuir isolamento e acabamento que assegurem segurança na utilização e resistência a manuseio recorrente.

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

A aquisição de cabos HDMI novos mostrou-se a alternativa técnica e economicamente mais vantajosa, por garantir compatibilidade direta com os equipamentos existentes, transmissão estável de áudio e vídeo em alta definição, maior durabilidade e menor risco de falhas operacionais.

Verificou-se, ainda, que a aquisição de cabos HDMI é prática comum em contratações similares realizadas por instituições públicas de ensino para suporte a atividades acadêmicas. Assim, a compra definitiva do material apresenta melhor relação custo-benefício, simplicidade logística e atendimento pleno à necessidade administrativa.

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 HDMI destinados à conexão entre computadores, projetores e demais equipamentos audiovisuais utilizados no laboratório de aulas práticas do curso de Farmácia-Bioquímica, assegurando a adequada transmissão de áudio e vídeo para suporte às atividades didáticas.

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.

São necessários 02 cabos HDMI de dez metros cada.

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.

Cotação de referência, melhor valor:

CABO HDMI 10m - 73,43 a unidade.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A entrega deverá ser imediata e não deve ser parcelada.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Há contratação interdependente relacionada ao presente objeto, consistente na Contratação nº 168/26, referente à aquisição de 2 (duas) Smart TVs que serão utilizadas em conjunto com os cabos HDMI para a conexão e transmissão de conteúdos audiovisuais no laboratório de aulas práticas do curso de Farmácia-Bioquímica.

A funcionalidade plena dos equipamentos depende da disponibilidade dos cabos HDMI, razão pela qual as

contratações devem ser consideradas de forma coordenada, a fim de assegurar a adequada infraestrutura tecnológica para o desenvolvimento das atividades didáticas.

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 está contemplada na Demanda 257-2025 inserida no PCA 2025 da FCFRP-USP.

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

Busca-se a aquisição do produto de menor preço no mercado, com as mesmas especificações do Termo de Referência, considerando que a quantidade solicitada é o suficiente para atender nossa demanda.

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, o setor técnico de informática da FCFRP-USP deverá verificar a compatibilidade dos cabos HDMI com os equipamentos existentes no laboratório, bem como avaliar as especificações técnicas para assegurar que o material não se encontre obsoleto no momento da aquisição.

Não há necessidade de adaptações de infraestrutura, obtenção de licenças ou capacitação específica de servidores, uma vez que se trata de material de uso comum e de simples instalação.

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.

A contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, considerando tratar-se de cabos HDMI de pequeno porte e sem consumo direto de energia. Os impactos potenciais estão relacionados principalmente à geração de resíduos decorrentes de embalagens e eventual descarte do material ao final de sua vida útil.

Como medidas mitigadoras, serão priorizados produtos com maior durabilidade, de modo a reduzir a necessidade de substituições frequentes, bem como aqueles acondicionados em embalagens recicláveis ou com menor volume de material. O descarte de cabos inutilizados deverá observar as diretrizes institucionais e a legislação ambiental vigente, com encaminhamento para reciclagem de resíduos eletroeletrônicos ou programas de logística reversa, quando disponíveis.

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

Conclui-se que a aquisição de cabos HDMI é solução adequada, necessária e economicamente viável para atender à demanda do laboratório de aulas práticas do curso de Farmácia-Bioquímica, assegurando a adequada conexão entre os equipamentos audiovisuais e o pleno desenvolvimento das atividades didáticas.

A solução proposta mostra-se compatível com a infraestrutura existente, atende ao interesse público e apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração, razão pela qual se manifesta favoravelmente à contratação.



PROPOSTA COMERCIAL

Pregão Eletrônico Nº 2/2025 - ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - ESP-FACULDADE FILOS.CIEN.LETRAS
RIB.PRETO-USP (102147)

Proposta que faz a empresa MAX QUALITY COMÉRCIO LTDA inscrita no CNPJ Nº 42.810.782/0001-74 e Inscrição Estadual Nº 004100515.00-28, estabelecida na Av. Afonso Pena, Nº 262 Sala 905, Bairro Centro na cidade de Belo Horizonte-MG para o fornecimento dos itens abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UN	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
13	CABO HDMI Cabo HDMI 10m Unidade de compra: unidade; Comprimento: 10 metros; Terminal macho Padrão 2.1; Taxa de transmissão 48 Gbit/s; Transmissão de 4 canais de áudios simultâneos; Resolução suportada: resolução 8k, compatível com versões 4k, fhd 1080p, 720p, 480p; Aplicação: compatível com TVS LED, LCD e Plasma, Monitores, Projetores, Sistema videoconferência e outros; Material condutor: material condutor em cobre com CONECTORES REVESTIDOS EM OURO; Garantia de 12 meses.	MARCA PROPRIA	UN	2	73,4300	146,8600

Total dos itens: R\$ 146.8600

Total da Proposta: R\$: 146,8600

Cento e Quarenta e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos

Prazo de entrega: 30 dias.

Prazo de garantia: 12 Meses.

Validade da proposta: 120 dias.

Prazo de pagamento: 10 dias.

Conta para pagamento: BANCO: BANCO INTER - AGÊNCIA: 0001 - CONTA: 22090219-4

Informamos que todas as despesas com impostos e fretes ocorrerão por conta dessa empresa.

BELO HORIZONTE-MG, 19 de Setembro de 2025

Irani Maria dos Santos Salgueiro
Diretora
CPF: 050.113.926-51

Digite aqui o que você procura

Nossas Lojas | Busca de Cartuchos | Pedidos e Trocas | Atendimento |

Selecione o Endereço de entrega

Eletrônicos

🏠 > Eletrônicos > Cabos de Vídeo - HDMI 2.0 > 10,0 Metros



Cabo HDMI 2.0 4k, 10 metros, alta velocidade, 7342, Md9 - BT 1 UN

Código: 162385 |

Mais produtos [Md9](#) |

★★★★★ (0).

R\$ 84,90Ou 2x de R\$ 42,45 [Ver parcelas](#)

Calcular frete e prazo de entrega

Digite seu CEP

Calcular



Consultar estoque em loja

-

1

+

Comprar

*Após aprovação do pagamento. Exclusivo PIX, Cartão de Crédito e Faturado

☰ Descrição

Características do Produto

Experimente a qualidade de imagem sem precedentes com o Cabo HDMI 2.0 4K de 10 metros. Projetado para os amantes de tecnologia e entretenimento, este cabo de alta velocidade oferece uma conexão robusta e confiável, ideal para transmitir imagens nítidas e som envolvente em sua TV, monitor ou projetor. Diga adeus à frustração de vídeos pixelados e aproveite cada detalhe com clareza impressionante.

Com suporte para resoluções de até 4K a 60Hz, o Cabo HDMI 2.0 não só garante imagens vibrantes, mas também permite que você usufrua de uma experiência de visualização fluida e dinâmica. Seja para jogos, filmes ou apresentações, você notará a diferença na definição e na gama de cores que este cabo proporciona. Além disso, sua construção resistente assegura longevidade e durabilidade, sendo perfeito para uso diário.

A liberdade do comprimento de 10 metros permite que você conecte seus dispositivos com facilidade, mesmo em ambientes amplos. Não se preocupe em ficar longe da fonte de energia, pois a alta velocidade deste cabo mantém a performance estável, mesmo em

distâncias maiores. Aproveite toda a versatilidade que ele oferece, tornando seu setup ainda mais prático e funcional!

Especificações

- Cabo HDMI 2.0
- Resolução máxima: 4K (3840 x 2160) a 60Hz
- Comprimento: 10 metros
- Suporte a áudio de alta definição
- Compatível com dispositivos HDMI
- Construção robusta e flexível

★ Avaliação do produto

Você comprou este produto na Kalunga?

Compartilhe sua opinião com a gente.

[Avaliar o produto](#)

Institucional

[Sobre a Kalunga](#)

[Lojas Kalunga](#)

[Trabalhe Conosco](#)

Vendas para Empresas

[Contrato Corporativo Kalunga](#)

[Fale Conosco](#)

[Mapa do Site](#)

[Serviços Kalunga](#)

[Kalunga Copy&Print](#)

[Kalunga Sustentável](#)

[Assessoria de Imprensa](#)

[Relações com Investidores](#)

Redes Sociais



Certificados e Segurança

Certisign Reclame Aqui eBit

Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e estoque são válidos apenas para compras pelo site. No caso de diferença de preço no site, o valor válido é o do carrinho de compras. Não abrimos embalagens.

Kalunga SA - CNPJ: 43.283.811/0001-50 - Endereço: Rua da Mooca, 766 - São Paulo - SP - CEP: 03104-010

Nossas
LojasCadastre
sua
empresa

Frete Grátis para SP em Pedidos acima de R\$199,00 - Exceto Racks e Canaletas



Faça sua busca aqui



(00)

Redes

Racks

HDMI

Áudio
E
Vídeo

USB

Informática

Ferramenta

Home > HDMI > Cabos > HDMI Fibra Óptica 2.0 4K > Cabo hdmi 2.0 10mts 4k (fibra optica) ...

-5%

ENTREGA RÁPIDA



Posicione o mouse sob a imagem para dar zoom

ENTREGA RÁPIDA



Cabo hdmi 2.0 10mts 4k (fibra optica) mhd-4310 ...

Cód.: 7766

(1) Clique e veja!

De R\$ 129,90

Por R\$ 117,23 à vista no PIX

Ou 4x de R\$ 30,85 sem
jurosOpções de
parcelamento

Receba Amanhã comprando nas
próximas 19h 14min!
Informe o seu CEP para simular

Quantidade:

— 1 +



Comprar

*ST/DIFAL CALCULADO CONFORME ⓘ
LOCALIDADE

Solicitar Cotação

Calcule o Frete:



Calcu

[Não sei meu](#)

Compartilhe



Navegue por:

Descrição do produto

Especificações do produto

O Cabo HDMI Óptico 2.0 4K com fibra óptica oferece qualidade superior de imagem e som em distâncias mais longas, superando as limitações do cabo HDMI convencional de cobre. Com um design ultrafino e flexível, é a solução ideal para quem precisa de transmissão de sinais de alta qualidade, mesmo em locais apertados ou difíceis de alcançar.

Principais Características:

- **Alta Largura de Banda (18,2 Gbps):** O cabo suporta 18,2 Gbps de largura de banda, ideal para resolução 4K a 60Hz com profundidade de cor 4:4:4, garantindo imagens nítidas e detalhadas, sem perda de qualidade, mesmo em grandes distâncias.
- **Resolução 4K a Longa Distância:** Este cabo fibra óptica é perfeito para transmissão de sinal 4K a até 60Hz, permitindo que você envie vídeo e áudio em alta definição a distâncias de até 152 metros com mínima perda de sinal e sem a necessidade de amplificadores adicionais.
- **Design Ultrafino e Flexível:** Com apenas 5,0 mm de diâmetro, o cabo é extremamente fino e flexível, facilitando o roteamento em espaços apertados, ideal para instalações em locais difíceis de alcançar, como paredes ou tetos falsos.
- **Suporte a HDR e 3D:** O cabo suporta HDR (High Dynamic Range) e conteúdo 3D, garantindo uma experiência visual com cores mais vivas e um alto contraste. Perfeito para TVs e monitores 4K com suporte a essas tecnologias.
- **Compatibilidade e Funções Avançadas:** Suporta CEC (Consumer Electronics Control) para controle integrado entre dispositivos conectados, EDID (Extended Display Identification Data) para otimização de resolução, e funções 3D para conteúdo em três dimensões. Ideal para PCs, laptops, consoles de jogos como PS4, PS4 Pro, Xbox, Nintendo Switch, e dispositivos de streaming como leitores de Blu-ray.
- **Fácil Instalação:** Plug-and-play: sem necessidade de drivers adicionais, o cabo é fácil de instalar, tornando a configuração simples e rápida, além de ser compatível com todos os dispositivos HDMI.

Especificações Técnicas:

- **Tipo de Cabo:** HDMI 2.0 (Fibra Óptica)
- **Largura de Banda:** 18,2 Gbps
- **Resolução Máxima:** 4K a 60Hz (suporta até 152 metros sem perda significativa de sinal)
- **Formato de Cor:** 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- **Suporte a:** HDR, 3D, CEC, EDID
- **Diâmetro do Cabo:** 5,0 mm
- **Comprimento:** Vários tamanhos disponíveis (até 152 metros)
- **Conectores:** HDMI-A macho em ambas as extremidades, resistente e de alta durabilidade

Vantagens:

- **Transmissão de Alta Qualidade em Longas Distâncias:** Com fibra óptica, o cabo preserva a qualidade de vídeo e áudio ao longo de grandes distâncias. Ideal para

configurações em que o cabo de cobre convencional não consegue manter a qualidade do sinal.

- **Excelente para Ambientes Com Espaços Limitados:** O design ultrafino e flexível do cabo torna a instalação muito mais fácil, permitindo que ele seja roteado por espaços apertados ou difíceis de alcançar.
- **Imagens e Vídeos com Alta Definição:** Oferece uma qualidade de imagem superior, com suporte a HDR e resolução 4K a 60Hz, entregando cores vibrantes, detalhes nítidos e alto contraste.
- **Ideal para Consoles e Equipamentos de Entretenimento:** Perfeito para quem usa consoles de jogos, PCs, monitores 4K e televisores OLED ou QLED, com a garantia de uma transmissão de sinal estável e sem perda de qualidade.

Ideal para:

- Ambientes Comerciais ou Corporativos: Para instalações de sistemas audiovisuais em salas de conferências, auditórios, ou sistemas de home theater.
- Jogadores e Entusiastas de Entretenimento: Para quem busca transmissão de sinal de alta qualidade em jogos, filmes em 4K, e aplicações de mídia com a melhor performance.
- Espaços de Difícil Acesso: Onde cabos convencionais não são viáveis devido ao seu tamanho ou limitações de espaço.

O Cabo HDMI Óptico 2.0 4K (Fibra Óptica) é a melhor solução para longas distâncias e transmissões de sinal de alta qualidade, oferecendo uma experiência visual imersiva e sem perdas de dados, ideal para home theaters, jogos, transmissão de conteúdo 4K e muito mais.

Veja o que estão falando sobre este produto

1 avaliação de cliente

5 / 5

★★★★★ (1)

5 ☆

4 ☆

3 ☆

2 ☆

1 ☆

10/02/2026, 15:45

Cabo hdmi 2.0 10mts 4k (fibra optica) mhd-4310



dos clientes
recomendam
este produto



Avaliações confiáveis do **ReclameAQUI**

Ordernar por:

Mais recentes ▼

SO

Sérgio O.
Compra Verificada

25/01/2026



Nao fazer dobras e nem torções no cabo.

Qualidade excelente! Imagem perfeita. É preciso cuidado na instalação porque é bem frágil.

✓ **Recomendo este produto**

Útil 0

Perguntas e respostas

Ainda não há perguntas sobre o produto, que tal fazer a primeira?

Pergunte aqui e iremos te responder!

Escreva uma pergunta

Enviar pergunta

Quem viu, também viu



Assine nossa newsletter

Fique por dentro das novidades e promoções

Nome

E-mail

Digite seu nome

Digite seu e-mail

Assinar



Ao me registrar, eu aceito os Termos de Uso da loja.

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



Verificada por

© 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 XR6T-57W3-24WR-1D6X no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/XR6T-57W3-24WR-1D6X>

Leonardo Neves de Andrade

Nº USP: 5581342

Data: 12/03/2026 13:27



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 47911/2026

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Atraso na entrega/execução

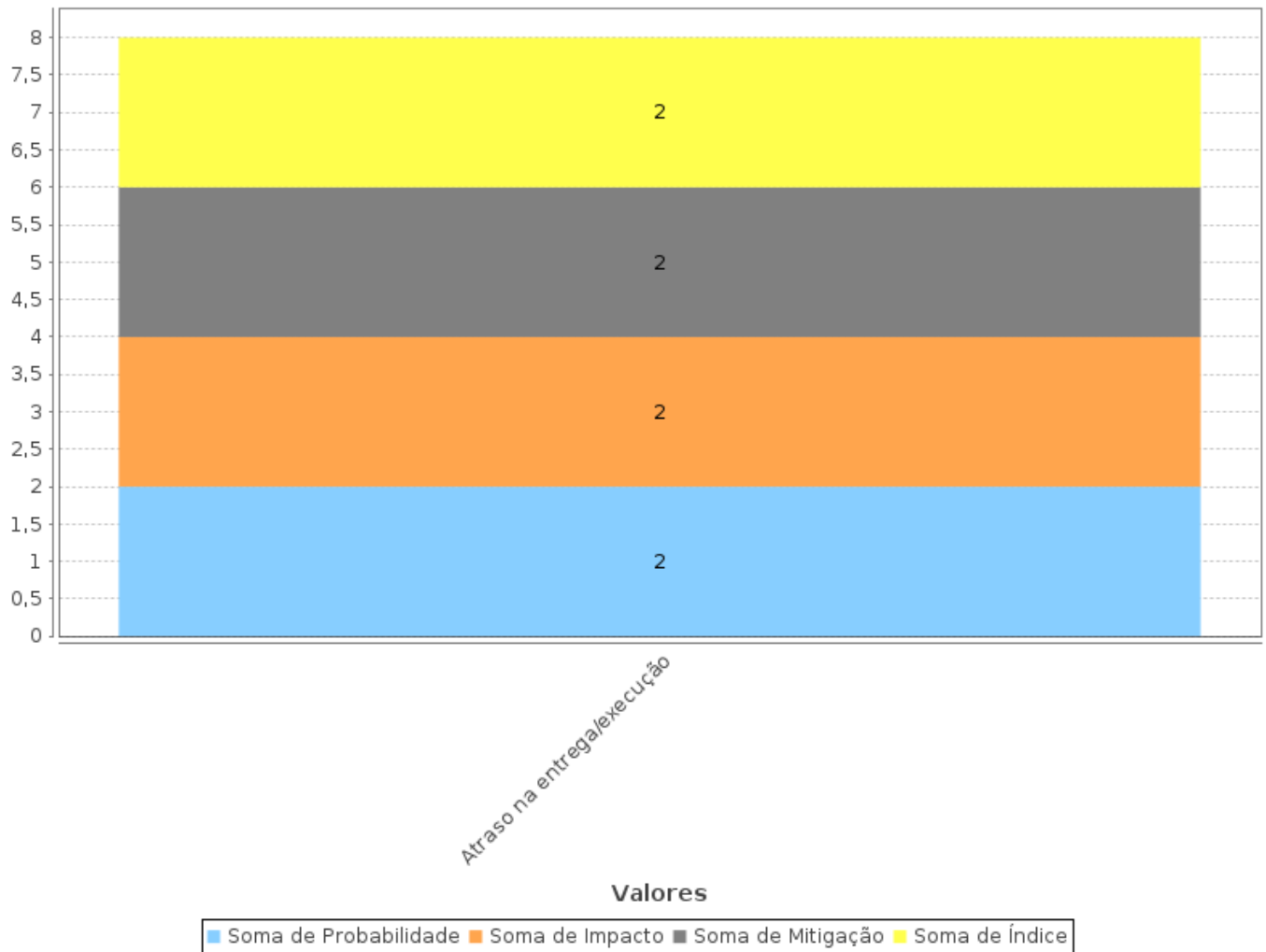
Probabilidade de ocorrência: 2 - moderada

Impacto estimado: 2 - moderado

Possibilidade de mitigação: 2 - alta

Índice do risco: 2 - médio

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





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 BD32-BU36-GZZU-RN6U no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/BD32-BU36-GZZU-RN6U>

Leonardo Neves de Andrade

Nº USP: 5581342

Data: 12/03/2026 13:28



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 47911/2026

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação -

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR FORNECIMENTO/ CONTRATAÇÃO DIRETA

Preenchido de acordo com as informações do Estudo Técnico Preliminar

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Aquisição de **EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA**, nos termos do Quadro I – Descritivos dos materiais conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Quadro I – Descritivos dos materiais

Item REQ	Cod. Bem USP	CATMAT	Especificação Técnica	Unidade de Medida	Quantidade	Estimativa de Preço Unitário	Valor Total Estimado
1	10161163	338710	UNIDADE COMPRIMENTO 10 METROS TERMINACAO MACHO; PADRAO 2.1; TAXA DE TRANSMISSAO 48 GBIT/S; TRANSMISSAO DE 4 CANAIS DE AUDIOS SIMULTANEOS RESOLUCAO SUPORTADA RESOLUCAO 8K, COMPATIVEL COM VERSOES 4K, FHD 1080P, 720P, 480P APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM TVS LED, LCD E PLASMA, MONITORES, PROJETORES, SISTEMA VIDEOCONFERENCIA E OUTROS MATERIAL CONDUTOR MATERIALCONDUTOR EM COBRE COM CONECTORES REVESTIDOS EM OURO GARANTIA COM PRAZO MINIMO DE GARANTIA DE 12 MESES	unidade	2	73,43	146,86

R\$ 146,86

- 1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADA O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1. Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, e entregues em perfeitas condições de funcionamento;

4.1.2. Deverão ser compatíveis com a infraestrutura e com os equipamentos eletrônicos existentes na FCFRP-USP, possibilitando a adequada exibição de conteúdos audiovisuais utilizados nas atividades didáticas;

4.1.3. Deverão atender às normas técnicas e aos requisitos de segurança aplicáveis no território nacional;

4.1.4. Deverão apresentar eficiência energética compatível com as regulamentações vigentes, visando ao uso racional de energia;

4.1.5. Deverão ser fornecidos com todos os acessórios indispensáveis ao seu pleno funcionamento;

4.1.6. O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação, observados os prazos legais, com assistência técnica autorizada durante o período de garantia;

4.1.7. Os equipamentos deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens adequadas à sua proteção e transporte, preferencialmente recicláveis ou de menor impacto ambiental.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO **Condições de Entrega**



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do (a) data do envio da Notificação de Fornecimento.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 7 dia(s) de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. **O fornecimento do objeto será integral.**
- 5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Av. do Café, S / N - Monte Alegre - Ribeirão Preto/SP - CEP: 14040903

Bloco L – Almoxarifado / Patrimônio

6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 146,86, conforme custos unitários apostos no quadro I.

Assinatura digital acompanhará a data da assinatura.



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 Y3KT-JRJD-ZV3U-2VPN no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/Y3KT-JRJD-ZV3U-2VPN>

Leonardo Neves de Andrade

Nº USP: 5581342

Data: 12/03/2026 13:27