

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 STI não dispõe atualmente de solução adequada de videoconferência USB para sala de reuniões de médio porte, especialmente no que se refere à captação de áudio para participantes presenciais, o que compromete a qualidade das reuniões híbridas e a comunicação com equipes remotas.

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.

O equipamento deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Sistema de videoconferência para salas de médio porte;
- Câmera com resolução mínima Full HD (1080p) ou superior;
- Funcionalidade PTZ (pan, tilt, zoom) com controle remoto;
- Sistema de áudio com microfone(s) e alto-falante(s);
- Possibilidade de expansão de microfones para captação de áudio;
- Compatibilidade com plataformas de videoconferência (Google Meet, Zoom, Webex, Microsoft Teams);
- Conexão via USB ou equivalente, sem necessidade de infraestrutura adicional complexa;
- Captação e reprodução de áudio deve ser possível na mesa dos participantes, ou seja, deslocados do corpo da câmera;
- Facilidade de instalação, operação e uso;
- Equipamento novo, sem uso anterior;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses;

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

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado para realização de videoconferências em salas de reuniões, incluindo:

- Uso de webcams convencionais acopladas a computadores;
- Sistemas de videoconferência USB integrados para salas de reunião (câmera + áudio dedicado);
- Soluções baseadas em dispositivos individuais (notebooks com periféricos básicos embutidos).

As alternativas baseadas em webcams ou dispositivos individuais apresentam limitações significativas de captação de áudio em ambientes com múltiplos participantes, comprometendo a qualidade das reuniões híbridas.

Os sistemas de videoconferência USB dedicados para salas de reunião, por sua vez, oferecem melhor cobertura de áudio, integração simplificada com plataformas institucionais e maior confiabilidade operacional.

Considerando os aspectos técnicos e o custo-benefício, a adoção de sistema de videoconferência USB dedicado para sala de médio porte se mostra a alternativa mais adequada para atender à necessidade da unidade.

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 sistema de videoconferência USB para sala de reuniões de médio porte, composto por câmera, unidade de áudio (microfone e alto-falante) e módulos de expansão para captação de áudio.

O sistema deverá permitir conexão com computadores e integração com plataformas de videoconferência utilizadas pela instituição, como Google Meet, Zoom, Webex e Microsoft Teams.

A solução deverá ser de fácil instalação e operação, não exigindo infraestrutura complexa, e deverá atender a padrões de qualidade adequados para reuniões híbridas.

Inclui-se na contratação garantia de 12 meses, conforme práticas de mercado.

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 quantidade estimada é de 02 (dois) sistemas de videoconferência USB, considerando a necessidade de equipar duas salas de reuniões de médio porte da STI.

A definição da quantidade baseia-se na demanda atual da unidade, não havendo, neste momento,

necessidade de aquisição adicional ou interdependência com outras contratações.

Não se aplica economia de escala, tendo em vista tratar-se de aquisição pontual para atendimento de necessidade específica.

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 estimativa de valor foi realizada com base em pesquisa de preços em sítios eletrônicos de fornecedores do mercado, conforme disposto no Decreto nº 67.888/2023.

Foram considerados preços de equipamentos equivalentes ao objeto pretendido, disponíveis para comercialização no momento da consulta.

As evidências da pesquisa (incluindo identificação do fornecedor, endereço eletrônico, data e hora de acesso, descrição do item e preço) encontram-se anexadas ao processo administrativo.

Com base nas cotações obtidas, que variam entre R\$29.696,00, R\$29.484,00 e R\$29.700,00, estima-se o valor da contratação em aproximadamente R\$29.626,66, representando valor médio de mercado para equipamentos equivalentes. Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A compra não será parcelada, considerando que se trata de aquisição de solução única e integrada de videoconferência.

O parcelamento poderia comprometer a funcionalidade do conjunto, uma vez que os componentes (câmera, áudio e eventuais expansões) são interdependentes e devem operar de forma compatível e integrada.

Dessa forma, a compra em item único é a alternativa mais adequada, garantindo eficiência na aquisição e plena operacionalidade da solução.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes para a implementação da solução proposta.

O sistema de videoconferência USB poderá ser utilizado com a infraestrutura existente (computadores e acesso às plataformas institucionais), não sendo necessária a realização de contratações adicionais.

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.

Número da contratação: 52/2026

DFD: 11/2026

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

Com a compra, espera-se melhorar a qualidade das videoconferências realizadas na unidade, especialmente no que se refere à captação de áudio e comunicação em reuniões híbridas.

A solução proporcionará maior eficiência na comunicação entre equipes internas e externas, reduzindo falhas de entendimento e retrabalho decorrentes de limitações técnicas.

Além disso, promove melhor aproveitamento dos recursos humanos e tecnológicos disponíveis, ao permitir a realização de reuniões remotas com qualidade adequada, sem necessidade de soluções improvisadas ou deslocamentos desnecessários.

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.

Não são necessárias providências adicionais relevantes para a implementação da solução, sendo suficiente a instalação do equipamento na sala de reuniões e sua conexão à infraestrutura já existente.

Não há necessidade de licenças, autorizações ou capacitação específica para uso do equipamento.

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.

Não apresenta impactos ambientais relevantes.

O equipamento possui baixo consumo de energia elétrica e será utilizado em ambiente interno, sem geração significativa de resíduos durante sua operação.

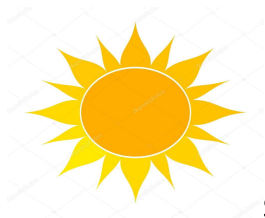
Ao final de sua vida útil, o descarte deverá seguir as diretrizes de logística reversa e de gestão de resíduos eletrônicos, conforme normas vigentes, priorizando a reciclagem adequada.

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

Diante do exposto, conclui-se que a compra do sistema de videoconferência USB para sala de reuniões é adequada e necessária para atender à demanda da unidade.

A solução proposta apresenta-se como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, estando alinhada às necessidades institucionais e às condições operacionais disponíveis.

Dessa forma, recomenda-se a continuidade do processo de compra direta.



SOL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO LTDA

Fone: (11) 2574-0371

A

Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP
Av. Afrânio Peixoto, 14 – São Paulo – SP – CEP 05507-000
CNPJ: 68.314.830/0001-27
Inscrição Estadual: 0141587902114
A/C.: COMPRAS

Ref.: COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM 01 Quantidade 02 unidades
Câmera De Conferência Logitech Group Full Hd + Expansion Kit Cor Preto
Pr. Unitário R\$14.848,00 Pr. Total R\$29.696,00

Preço global total R\$29.696,00 (Vinte e nove mil, seiscentos e noventa e seis reais)

Entrega em até 30 dias

Pagamento até 07 dias

Validade 30 dias

Conta Corrente no Banco do Brasil S/A: Agencia-6871-3 C/C-27137-3

Declaramos que estamos de acordo com os termos da Resolução No 7601/18 e Portaria GR 4710/10 da USP

São Paulo, 12 de Maio de 2026

Fatima Solange de Abreu Ito

RG-21.568.284-1

CPF-126.766.928-44

Diretora Comercial

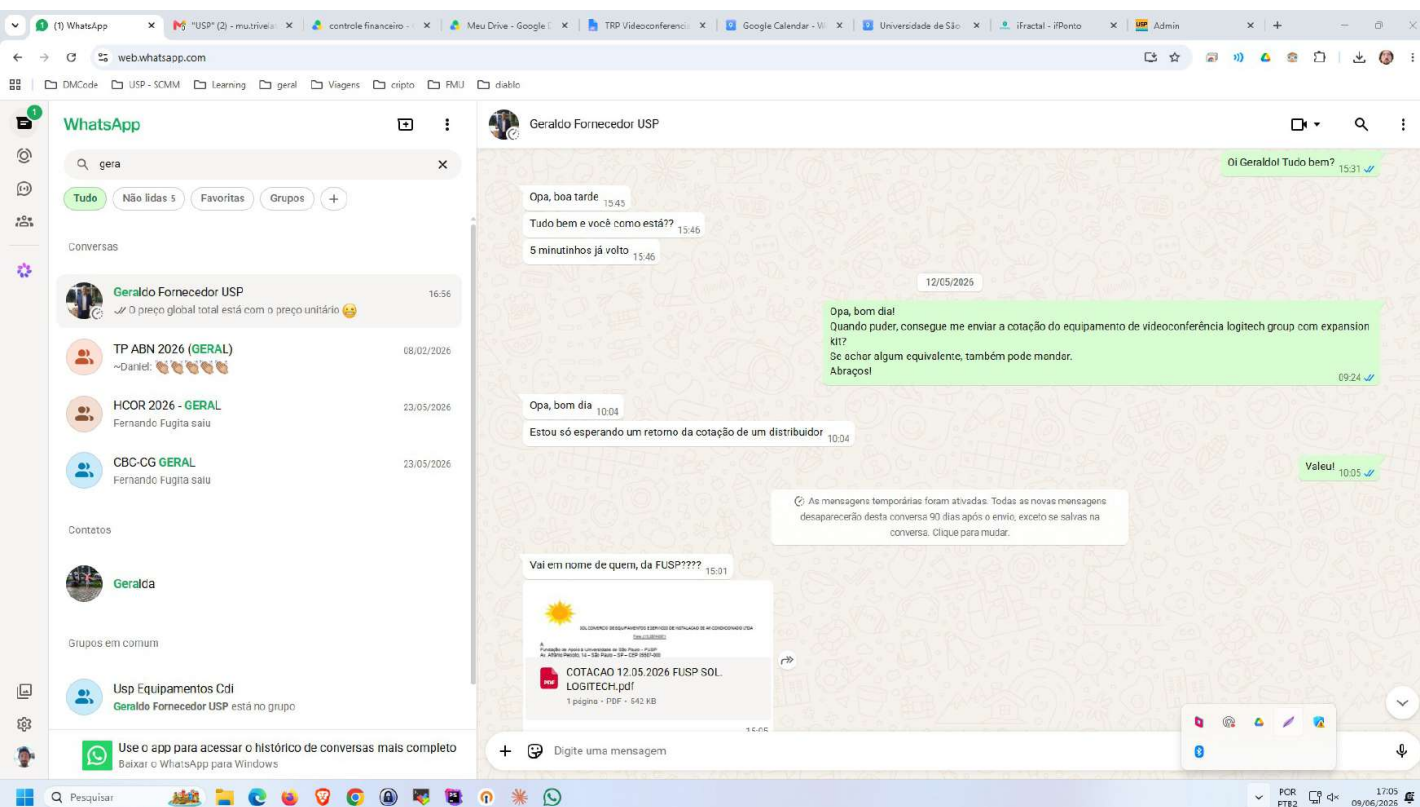
Sol Comercio de Equipamentos e Serviços EIRELI

CNPJ: 38.349.308.0001-10

Insc. Estadual -129.628.791.110 Tel.: (11) / 98801-6677

Rua Maximiliano de Almeida, 175 – Pirituba– São Paulo – SP – CEP: 02984-060

E-mail: sol.sol@terra.com.br



Orçamento - Equipamento de Videoconferência

1 message

Murilo Trivellato <mtr@usp.br>
To: vendas@rvseletronica.com.br

Wed, Jun 10, 2026 at 2:32 PM

Olá, boa tarde!

Por favor, gostaria de saber o valor do equipamento de videoconferencia Logitech Group, ou similar que atenda os seguintes requisitos (2 unidades):

- Sistema de videoconferência para salas de médio porte;
- Câmera com resolução mínima Full HD (1080p) ou superior;
- Funcionalidade PTZ (pan, tilt, zoom) com controle remoto;
- Sistema de áudio com microfone(s) e alto-falante(s);
- Possibilidade de expansão de microfones para captação de áudio;
- Compatibilidade com plataformas de videoconferência (Google Meet, Zoom, Webex, Microsoft Teams);
- Conexão via USB ou equivalente, sem necessidade de infraestrutura adicional complexa;
- Captação e reprodução de áudio deve ser possível na mesa dos participantes, ou seja, deslocados do corpo da câmera;
- Facilidade de instalação, operação e uso;
- Equipamento novo, sem uso anterior;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses;

Muito obrigado!

Atenciosamente,

Murilo Trivellato - mtr@usp.br
STI - CeTI-SP - Centro de Tecnologia da Informação
USP - Universidade de São Paulo - Brasil
Tel: +5511 3091-6432 - Ramal: 916432
Seção de Multimeios - SCMM

Orçamento - Equipamento Videoconferência

1 message

Eliana <vendas@rvseletronica.com.br>
To: "mtr@usp.br" <mtr@usp.br>

Wed, Jun 10, 2026 at 6:23 PM

Sr. Murilo,

Segue em anexo a cotação solicitada.

Grata
Eliana da Santissima

 **rv_orc_USP_10062026.pdf**
102K

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MARCA / MODELO (se houver)	QTDE (1)	VALOR UNITÁRIO (2)	VALOR TOTAL (3) = (1)x(2)
Único	- Sistema de videoconferência para salas de médio porte; - Câmera com resolução mínima Full HD (1080p) ou superior; - Funcionalidade PTZ (pan, tilt, zoom) com controle remoto; - Sistema de áudio com microfone(s) e alto-falante(s); - Possibilidade de expansão de microfones para captação de áudio; - Compatibilidade com plataformas de videoconferência (Google Meet, Zoom, Webex, Microsoft Teams); - Conexão via USB ou equivalente, sem necessidade de infraestrutura adicional complexa; - Facilidade de instalação, operação e uso; - Equipamento novo, sem uso anterior; - Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unidade	Logitech ou similar	2	R\$ 14.850,00	R\$ 29.700,00

Valor Total da Proposta: R\$ 29.700,00 (Vinte e nove mil e setecentos reais)

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: RV Servie Coemrtcial Eletronica LTDA - ME

CNPJ: 13.244.360/0001-80

Endereço completo: Hildebrado Siqueira, 218

Site (se houver): www.rvseletronica.com.br

Telefone: 11947891457

E-mail: vendas@rvseletronica.com.br

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos]

Condição de Pagamento: 28 (vinte e oito) dias corridos]

Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias corridos]

Dados Bancários (Banco do Brasil): Ag: 1744-2 / CC: 120418-1

CNPJ: 13.244.360/0001-80	CCM: 4.223.446 -8	I.E: 147.822.504.113
Rua: Hildebrando Siqueira, 218 - VILA FACHINI	Fone: 947891457	FAX: 55881054
CEP. 04334-150 - São Paulo - SP	www.rvsletronica.com.br	rvseletronica@gmail.com



NEW SOLUTION

Declaração de concordância com os termos da Resolução USP nº 8.548/2023

(<https://leginf.usp.br/resolucoes/resolucao-no-8548-de-13-de-dezembro-de-2023/>) e da Portaria USP nº 8.249/2023 (<https://leginf.usp.br/portarias/portaria-gr-no-8249-de-12-de-dezembro-de-2023/>) , comprometendo-se a cumprir as diretrizes nelas estabelecidas.

RV Service Comércio Eletrônica LTDA

CNPJ: 13.244.360/0001-80

I.E: 147.822.504.113

São Paulo, 11 de junho de 2026

Eliana da Santíssima

Gerente de Vendas

11-947891457

CNPJ: 13.244.360/0001-80

Rua: Hildebrando Siqueira, 218 - VILA FACHINI
CEP. 04334-150 - São Paulo - SP

CCM: 4.223.446 -8

Fone: 947891457

www.rvsletronica.com.br

I.E: 147.822.504.113

FAX: 55881054

rvseletronica@gmail.com

Orçamento Logitech Group

3 messages

Murilo Trivelato <mtr@usp.br>
To: repairvision@gmail.com

Wed, Jun 10, 2026 at 2:34 PM

Boa tarde!

Vocês vendem o logitech group ou algum equipamento equivalente?
Se sim, gostaria do orçamento, pot favor.

Muito obrigado!

Atenciosamente,

Murilo Trivelato - mtr@usp.br
STI - CeTI-SP - Centro de Tecnologia da Informação
USP - Universidade de São Paulo - Brasil
Tel: +5511 3091-6432 - Ramal: 916432
Seção de Multimeios - SCMM

RTS - Raphael Trindade Scauri -ME <repairvision@gmail.com>
To: Murilo Trivelato <mtr@usp.br>

Wed, Jun 10, 2026 at 4:22 PM

Ola boa tarde,

Temos esse modelo, atende suas necessidades??

Câmera Vídeo Conferência Logitech Group + Expansion Kit Full

Descrição do Produto:

Eleve a qualidade das suas reuniões com o sistema de videoconferência Logitech Group, agora acompanhado do kit de expansão de microfones. Este conjunto é perfeito para salas grandes, garantindo que cada participante seja ouvido com clareza graças aos microfones omnidirecionais adicionais.

Características Principais:

Qualidade de Vídeo Superior: Câmera Full HD 1080p com zoom, pan e tilt controlados remotamente.

Áudio Cristalino: Tecnologia de cancelamento de eco e ruído para conversas naturais.

Alcance Ampliado: Inclui dois microfones de expansão para cobrir salas de até 8,5 metros de comprimento.

Conectividade e Compatibilidade: Plug-and-play via USB, compatível com a maioria das plataformas de videoconferência.

Fácil de Usar: Controles simples e intuitivos com opção de controle remoto.

Ideal para: Organizações que necessitam de uma solução confiável e expansível para conferências em grandes espaços.

Garanta comunicações eficazes em seu ambiente de trabalho com este sistema avançado de videoconferência.

Adquira já e transforme suas reuniões remotas!

 image.png

[Quoted text hidden]

--

Atenciosamente

Eng. Raphael Scauri
Claro 11-994919326
RTS - Raphael Trindade Scauri - ME

Murilo Trivelato <mtr@usp.br>

To: RTS - Raphael Trindade Scauri -ME <repairvision@gmail.com>

Thu, Jun 11, 2026 at 10:58 AM

Sim, atende.

Pode enviar uma proposta com valores para 2 unidades?

Atenciosamente,

Murilo Trivellato - mtr@usp.br

STI - CeTI-SP - Centro de Tecnologia da Informação

USP - Universidade de São Paulo - Brasil

Tel: +5511 3091-6432 - Ramal: 916432

Seção de Multimeios - SCMM

[Quoted text hidden]



***Vedas de equipamentos, serviços técnicos em
manutenção em servidores, computadores e
vídeo conferencias.***

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MARCA / MODELO (se houver)	QTDE (1)	VALOR UNITÁRIO (2)	VALOR TOTAL (3) = (1)x(2)
Único	- Sistema de videoconferência para salas de médio porte; - Câmera com resolução mínima Full HD (1080p) ou superior; - Funcionalidade PTZ (pan, tilt, zoom) com controle remoto; - Sistema de áudio com microfone(s) e alto-falante(s); - Possibilidade de expansão de microfones para captação de áudio; - Compatibilidade com plataformas de videoconferência (Google Meet, Zoom, Webex, Microsoft Teams); - Conexão via USB ou equivalente, sem necessidade de infraestrutura adicional complexa; - Facilidade de instalação, operação e uso; - Equipamento novo, sem uso anterior; - Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unidade	Logitech ou similar	2	R\$ 14742,00	R\$29484,00

Valor Total da Proposta: R\$ 29484,00 (vinte e nove mil e quatrocentos e oitenta e quatro reais)

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: Raphael Trindade Scauri - ME

CNPJ: 10.509.903/0001-56

Endereço completo: Rua Charles Darwin, 924

Telefone: 11994919326

E-mail:repairvision@gmail.com

RTS – RAPHAEL TRINDADE SCAURI – ME

Rua: Charles Darwin, 924 – Vila Santa Catarina

CNPJ: 10.509.903/0001-56

CEP. 04379-074 - São Paulo – SP

Banco do Brasil AG:4093-2 CC:2807-X

Fone: 9-94919326

I.E: Isento

repairvision@gmail.com



***Vedas de equipamentos, serviços técnicos em
manutenção em servidores, computadores e
vídeo conferencias.***

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos
Condição de Pagamento: 28 (vinte e oito) dias corridos
Prazo de Entrega: 120 (cento e vinte) dias corridos
Dados Bancários (Banco do Brasil):

Declaração de concordância com os termos da Resolução USP nº 8.548/2023

(<https://leginf.usp.br/resolucoes/resolucao-no-8548-de-13-de-dezembro-de-2023/>) e da Portaria USP nº 8.249/2023 (<https://leginf.usp.br/portarias/portaria-gr-no-8249-de-12-de-dezembro-de-2023/>) ,
comprometendo-se a cumprir as diretrizes nelas estabelecidas.

São Paulo, 11 de junho de 2026

Raphael Scauri
Cpf: 294967368-92
Socio / Proprietário

RTS – RAPHAEL TRINDADE SCAURI – ME
Rua: Charles Darwin, 924 – Vila Santa Catarina
CNPJ: 10.509.903/0001-56
CEP. 04379-074 - São Paulo – SP

Banco do Brasil AG:4093-2 CC:2807-X
Fone: 9-94919326
I.E: Isento
repairvision@gmail.com



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 8EDH-VT7T-QPIG-IIBI no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/8EDH-VT7T-QPIG-IIBI>

Murilo Trivellato

Nº USP: 6744370

Data: 11/06/2026 11:15