



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Decania do Centro de Ciências da Saúde
Direção do Instituto de Ciências Biomédicas
Coordenação de planejamento e gestão do ICB
Setor de Compras

AUTORIZAÇÃO

Processo: 23079.255389/2026-68

Unidade Gestora: Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ.

Objeto: A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática, áudio e vídeo, destinados ao atendimento das necessidades institucionais, conforme condições, quantidades e especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência e na tabela de itens a serem fornecidos.

1.1. Valor total estimado da contratação: **R\$ 10.584,44 (Dez mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos)**

1.2. A contratação compreende o fornecimento dos itens relacionados na tabela de especificações e quantitativos do Termo de Referência, observadas as características técnicas mínimas, as unidades de fornecimento e as quantidades estabelecidas:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	626905	Switch Ethernet Gerenciável com 24 Portas Gigabit PoE+ e 4 Uplinks 10G SFP+ Padrão: Gabinete metálico, padrão de 19 polegadas, altura de 1U, para instalação em rack. Dimensões máximas toleradas: Profundidade máxima de 280 mm. Peso máximo tolerado: Até 4,5 kg. Instalação: Compatível com montagem em rack, mesa ou parede. Portas de Acesso: Mínimo de 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps	Unidade	01	R\$ 3.319,3200	R\$ 3.319,3200

(Gigabit Ethernet) com suporte a Auto-MDI/MDIX.

Portas de Uplink: Mínimo de 4 portas SFP+ de 10 Gbps, com retrocompatibilidade para módulos de 1 Gbps.

Porta de Gerenciamento: Mínimo de 1 porta de console (RJ-45 ou interface compatível).

Capacidade de Comutação: Igual ou superior a 128 Gbps.

Taxa de Encaminhamento de Pacotes: Igual ou superior a 96 Mpps.

Padrões suportados: IEEE 802.3af (até 15,4 W por porta) e IEEE 802.3at (PoE+, até 30 W por porta).

Orçamento total de potência PoE : Mínimo de 400 W.

Distribuição simultânea exigida: Capacidade de fornecer 15,4 W simultaneamente em todas as 24 portas, ou 30 W simultaneamente em pelo menos 13 portas.

Fonte de alimentação: Interna e integrada.

Tensão de entrada: Bivolt automático (CA 100 a 240 V, 50/60 Hz).

Consumo máximo de energia (sem carga PoE): Igual ou inferior a 55 W.

Proteção contra surtos: Proteção integrada na alimentação de, no mínimo, ± 6 kV (modo diferencial e comum).

Sistema de ventilação: Refrigeração ativa com ventiladores integrados e ajuste inteligente de velocidade.

Temperatura de operação: Operação plena suportada na faixa mínima de 0 °C a +45 °C.

Umidade relativa de operação: 5% a 95%, sem condensação.

Empilhamento (Stacking): Suporte a tecnologia de empilhamento físico e/ou lógico para, no mínimo, 4 switches da mesma família, permitindo gestão unificada.

Homologação: O modelo ofertado deve obrigatoriamente possuir

		<p>certificado de homologação válido expedido pela ANATEL.</p> <p>Normas: Conformidade comprovada com normas de segurança e compatibilidade eletromagnética (EMC).</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p> <p>Modelo de referência: Switch Huawei S310-24P4X 24P PoE ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
2	470926	<p>Gravador de Áudio Digital Portátil Estéreo (2 Canais)</p> <p>Captação: Sistema de microfones condensadores estéreo integrados omnidirecionais, adequados para gravação em ambientes ruidosos com suporte a Pressão Sonora (SPL) igual ou superior a 125 dB.</p> <p>Armazenamento: Entrada compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC, suportando capacidade máxima 512 GB (ou superior).</p> <p>Formatos e Qualidade de Gravação: 32 bits float / 24 bits / 16 bits, 96 kHz / 48 kHz / 44,1 kHz e MP3.</p> <p>Interface de áudio USB-C de 2 entradas/2 saídas para gravação direta no computador.</p> <p>Alimentação e Autonomia: Funcionamento através de pilhas padrão de mercado (tamanho AA ou AAA), garantindo autonomia mínima de 17 horas de gravação contínua.</p> <p>Conexões Externas: Entrada estéreo para microfone externo (com suporte a plug-in power / alimentação para microfone de lapela) e saída estéreo de linha/fones de ouvido.</p> <p>Tela: Display/Monitor digital iluminado para visualização de menus, tempo de gravação e monitoramento dos níveis de áudio. Suporte a idiomas de menu (no mínimo, opções para inglês e/ou português).</p> <p>Recursos Adicionais: Alto-falante mono integrado para escuta</p>	Unidade	02	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00

		<p>rápida de gravações, rosca padrão (1/4") para montagem em tripé,</p> <p>Funcionalidades de Áudio: Deve possuir recursos internos para otimização de gravação, incluindo, no mínimo: Filtro passa-alta (low-cut ou high-pass filter), Limitador (limiter) e Controle automático de ganho ou redução de picos.</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p> <p>Modelo de referência: TASCAM DR-05XP ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
3	343291	<p>Par de Caixas Acústicas Passivas (Instalação em Parede)</p> <p>Tipo e Quantidade: Caixa acústica passiva de 2 (duas) vias. Fornecimento em par (2 caixas).</p> <p>Cor: Preta.</p> <p>Potência Nominal: Mínimo de 30 W RMS por caixa (totalizando, no mínimo, 60 W RMS o par).</p> <p>Impedância Nominal: 8 ohms.</p> <p>Sistema composto por Woofer de, no mínimo, 3 polegadas para graves/médios, e Tweeter para altas frequências.</p> <p>Resposta de Frequência: O equipamento deve ser capaz de reproduzir, no mínimo, a faixa de frequências compreendida entre 110 Hz e 20 kHz.</p> <p>Sensibilidade: Mínima de 88 dB SPL (1 W / 1 m).</p> <p>Conexões de Áudio: Terminais de engate rápido (tipo mola ou pressão) para fios desencapados.</p> <p>Gabinete: Fabricado em material plástico de alta resistência (ex: Poliestireno de alto impacto, ABS ou material equivalente de igual robustez).</p> <p>Dimensões Máximas (por caixa): Altura máxima de 25 cm, Largura</p>	Par	02	R\$ 540,99	R\$ 1.081,98

		<p>máxima de 18 cm e Profundidade máxima de 20 cm.</p> <p>Peso Máximo: Até 2,5 kg por caixa.</p> <p>Instalação: Devem obrigatoriamente acompanhar os suportes/hastes e acessórios de fixação originais para instalação em parede.</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p> <p>Modelo de Referência: JBL C321P (Par - Preta) ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
4	470899	Mesa de Som Estéreo de 8 Canais com Player e Efeitos	Unidade	01	R\$ 1.059,64	R\$ 1.059,64

		<p>Canais de Entrada: Mínimo de 8 canais no total. Sendo, pelo menos, 4 canais com entradas balanceadas (combinação de conectores XLR e P10) para microfones/instrumentos, e 4 canais de linha estéreo (conectores RCA e/ou P10).</p> <p>Equalização: Equalizador de 4 bandas por canal (abrangendo graves, médios-graves, médios-agudos e agudos), com ajuste de ± 15 dB por banda.</p> <p>Efeitos Integrados: Processador de efeitos digital integrado, contendo obrigatoriamente opções de <i>Echo/Delay</i> e <i>Reverb</i>, com parâmetros ajustáveis.</p> <p>Player Multimídia: Módulo reproduutor integrado com conexão Bluetooth, entrada USB para pendrive e suporte a arquivos de áudio.</p> <p>Saídas principais: RCA, XLR e P10 balanceadas.</p> <p>Saídas auxiliares: RCA e P10.</p> <p>Saída para fones de ouvido com controle de volume independente.</p> <p>Desempenho de Áudio: Resposta de frequência cobrindo, no mínimo, a faixa audível de 20 Hz a 20 kHz. Relação sinal/ruído igual ou superior a 90 dB.</p> <p>Deverão acompanhar o produto:</p> <p>Fonte de alimentação / adaptador de tomada com respectivo conector de alimentação.</p> <p>Controle remoto sem fio</p> <p>Antenas externas para amplificação de sinal sem fio (Bluetooth e/ou controle remoto)</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p> <p>Modelo de Referência: Taramps T 0804 Player FX Multicolor ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
5	608982	<p>Receiver amplificador multicanal Classe D.</p> <p>Mínimo de 4 (quatro) canais independentes de saída, fornecendo potência total</p>	Unidade	01	R\$ 1.396,00	R\$ 1.396,00

		<p>acumulada de, no mínimo, 400 W RMS (sendo pelo menos 100 W RMS por canal). Suporte à operação em ponte (Bridge), permitindo a junção de canais para fornecimento de potência de, no mínimo, 200 W RMS a 4 ohms por ligação.</p> <p>Impedância nominal: 2 Ω por canal ou 4 Ω em ligação Bridge.</p> <p>Conectividade: Bluetooth com antena externa, USB, cartão SD, entrada auxiliar P2, entrada auxiliar RCA e entrada óptica.</p> <p>Entrada dedicada para microfone e Função Gongos integrada para sinalização e avisos sonoros institucionais.</p> <p>Equalizador de, no mínimo, 3 bandas (graves, médios e agudos) com ajuste de ganho, e filtros de corte de frequência (passa-alta e/ou passa-baixa) integrados.</p> <p>Saída Line Out: saída de áudio não amplificada para conexão com outros equipamentos.</p> <p>Proteção eletrônica integrada contra curto-circuito nas saídas, sobreaquecimento térmico e baixa impedância/sobrecarga.</p> <p>Deverão acompanhar o produto:</p> <p>Cabo de energia</p> <p>Controle remoto sem fio</p> <p>Antenas externas para amplificação de sinal Bluetooth</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p> <p>Modelo de Referência: Taramps THS 6000 (400W RMS) ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
6	608702	<p>Webcam Full HD 1080p</p> <p>Resolução nativa Full HD (1080p) a uma taxa de quadros de 60 FPS ou superior. Sensor CMOS de alta definição com Foco Automático em tempo real e suporte a compensação de luz/HDR via software.</p> <p>Mecanismo motorizado em 2</p>	Unidade	01	R\$ 1.227,50	R\$ 1.227,50

		<p>eixos (Pan e Tilt) com controle de rotação nos eixos horizontal e vertical; Rastreamento automático de pessoas por Inteligência Artificial; Suporte a controle por gestos das mãos para ativação de rastreamento e zoom. Capacidade de Zoom: Zoom digital de, no mínimo, 2x (com suporte a expansão até 4x via software ou gestos). Conexão USB via cabo padrão USB-C (com funcionamento <i>Plug and Play</i> e compatibilidade com ecossistemas Windows e macOS). Base com suporte integrado para monitores/notebooks e rosca padrão para fixação em tripé.</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses. Modelo de Referência: OBSBOT AI-Powered 1080 PTZ Webcam Tiny SE ou equivalente técnico de igual ou superior qualidade e desempenho.</p>				
7	460688	<p>Sistema de Microfones sem Fio UHF (Kit com 4 Microfones de Mão)</p> <p>Composição do Sistema: O conjunto deve ser composto por 01 (um) receptor base e 04 (quatro) microfones transmissores de mão (bastão). Tecnologia de Transmissão: Radiofrequência em banda UHF (Ultra High Frequency).</p> <p>Canais e Sincronização: Mínimo de 04 (quatro) canais independentes, permitindo a operação e o uso simultâneo dos quatro microfones sem interferência entre si. Alcance: Alcance de transmissão mínimo de 40 metros em área aberta/livre. Receptor (Base): Equipado com antenas externas para otimização do sinal e painel com display (LED ou LCD) para visualização de frequências e/ou status de conexão. Saídas de áudio: Jack de 6,3 mm (P10) e</p>	Unidade	01	R\$ 700,00	R\$ 700,00

		<p>XLR. <i>Receptor</i>: Alimentação via fonte Bivolt. <i>Microfones</i>: Alimentação através de pilhas comerciais padrão. Material e Acabamento: Corpo dos microfones e base fabricados em plástico de alta resistência, polímero ou metal. Cor predominante preta ou cinza.</p> <p>Certificação Obrigatória: O modelo ofertado (transmissores e receptor) deve obrigatoriamente possuir certificado de homologação válido expedido pela ANATEL. Acessórios Inclusos: 01 receptor de áudio, 04 microfones de mão, 01 cabo de áudio P10, 01 fonte de alimentação e manual de instruções.</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses.</p>				
Total Geral						R\$ 10.584,44

2.0. Da dispensa de Licitação

2.1. O presente caso enquadra-se no inciso II do artigo 75 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, o que autoriza a contratação direta, por dispensa de licitação.

2.2. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, exige autorização da autoridade competente, nos termos do art. 72, inciso VIII da Lei nº.

14.133/2021.

3.0 Da autorização da contratação direta

3.1. Considerando que o caso ora em análise se enquadra nos incisos II do artigo 75, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

3.2. Considerando que já havia sido aprovada a contratação (SEI nº [7153800](#)).

3.3. Eu, Patrícia Dias Fernandes, Diretora, DECLARO dispensável, a realização de procedimento licitatório e AUTORIZO a contratação direta, por dispensa de licitação, devendo a despesa ser regularmente empenhada com observância das formalidades legais.

4.0 Da Publicação

4.1. Em atenção ao disposto no parágrafo único do art. 72 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, publique-se o ato que autoriza a contratação direta.

Rio de Janeiro, 28 de Outubro de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Dias Fernandes, Diretor(a)**, em 29/10/2026, às 11:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.ufrj.br/autentica>, informando o código verificador **7169054** e o código CRC **827145C3**.

Referência: Processo nº 23079.255389/2026-68

SEI nº 7169054

Av. Pedro Calmon, 550 - Prédio da Reitoria - Bairro Cidade Universitária

Rio de Janeiro - RJ - CEP CEP 21941-901 - Telefone: - <http://www.ufrj.br>