

## INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC DE SÃO PAULO

**Documento de Formalização da Demanda 76/2025**

Número do Documento de Formalização da Demanda: 76/2025

**1. Informações Gerais**

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COORDENADORIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	16/06/2026 00:00	158331	JOSE EDUARDO BATISTA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de materiais de Tecnologia da Informação para o IFSP Campus Sertãozinho - 2026			

**2. Justificativa de Necessidade**

A aquisição dos materiais presentes nesse documento visa atender as necessidades de manutenção dos equipamentos e sistemas do setor de Tecnologia da Informação do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo - campus Sertãozinho.

A Tecnologia da informação é um área estratégica da instituição e necessita de constante investimento para atender a demanda de serviços que atendem tanto a área acadêmica (Docentes e Discentes) como também a área administrativa (Técnicos Administrativos em Educação).

Os itens foram elencados conforme disponibilidade orçamentária visando a manutenção e melhorias a serem aplicadas no setor de Tecnologia da Informação prezando pelo princípio da economicidade e eficiência na administração pública.

Abaixo segue a justificativa da aquisição de cada item do documento:

Item 1: Teclado USB – Troca de teclados que apresentarem defeito.

Item 2: Bateria 12V 7Ah – Manutenção em nobreaks que protegem equipamentos eletrônicos.

Item 3: Cabo HDMI 2.0 4K blindado de 10 metros – Troca de cabos com defeito em projetores e Smart TVs.

Item 4: Mouse USB – Troca de mouses que apresentarem defeito.

Item 5: Impressora multifuncional monocromática A4 – Suprir a necessidade dos setores da instituição quanto à impressão e digitalização.

Item 6: Cordão óptico de 15 metros LC/LC monomodo – Conexão de alta velocidade entre os laboratórios de informática.

Item 7: Headset com microfone USB – Suprir a demanda dos setores administrativos quanto a videoconferências e reuniões virtuais.

Item 8: Cabo HDMI 2.0 4K blindado de 20 metros – Troca de cabos com defeito em projetores e Smart TVs que estejam mais distantes do ponto de conexão com notebook ou computador.

Item 9: Emenda HDMI 2.1 fêmea x fêmea 4K – Conexão entre notebooks, computadores, projetores e Smart TVs.

Item 10: Roleta de alimentação e de saída para scanner Fujitsu S1500 / Fi-6110 – Manutenção e recuperação do equipamento scanner.

Item 11: Gaveta externa para HD SATA 2.5 USB 3.0 – Utilização em backups e expansão do armazenamento do computador.

Item 12: Amplificador de áudio 4 canais, 250 watts de potência – Montagem de auditório com sistema de transmissão online.

Item 13: Câmera de videoconferência PTZ 4 megapixels – Montagem de auditório com sistema de transmissão online.

Item 14: Microfone duplo sem fio – Montagem de auditório com sistema de transmissão online.

Item 15: Notebook intermediário – Utilização em suporte a eventos e empréstimos a servidores em missões institucionais.

Item 16: Fita para rotulador Brother 12 mm x 8 m Black on White – Utilização para rotulação da infraestrutura de rede e equipamentos da Coordenadoria de Tecnologia da Informação.

Item 17: Fita para rotulador Brother 18 mm x 8 m Black on White – Utilização para rotulação da infraestrutura de rede e equipamentos da Coordenadoria de Tecnologia da Informação.

Item 18: Cartucho de toner preto para impressora Lexmark MX910 – Reposição de suprimentos de impressão.

Item 19: Coletor de resíduos para impressora Lexmark MX910 – Reposição de suprimentos de impressão.

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	TECLADO MICROCOMPUTADOR	CONECTIVIDADE: COM FIO, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	10,00	36,00	360,00
2	BATERIAS RECARREGÁVEIS	BATERIA RECARREGÁVEL	APLICAÇÃO 1: NOBREAK DE 6 KVA, CAPACIDADE NOMINAL: 7, DIMENSÕES: 93,50 X 65 X 150, TENSÃO NOMINAL: 12, TIPO: SELADA <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	10,00	152,43	1.524,30
3	CONJUNTOS DE CABOS, CORDÕES E FIOS ELÉTRICOS PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES	CABO EXTENSOR	APLICAÇÃO: PROJETOR MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, COMPRIMENTO: 10, MATERIAL CONDUTOR: PINOS BANHADOS A OURO, PADRÃO: HDMI 2.0, TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	15,00	74,25	1.113,75
4	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MOUSE COMPUTADOR	CONECTIVIDADE: COM FIO, SENSOR: LED, TAMANHO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	30,00	600,00
5	IMPRESSORAS	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	CAPACIDADE MEMÓRIA: 512 MB + 2,5 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, DUPLEX AUTOMÁTICO, CONECTIVIDADE: USB 2.0, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, TIPO IMPRESSÃO: LASER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 45 <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	4.100,00	8.200,00
6	Conjuntos de cabos, cordões e fios elétricos para equipamentos de comunicações	Conjunto Montado Cabo De Fibra Óptica	cabeamento: patch cord óptico duplex, características adicionais: conectorizado, comprimento nominal: 3, conector: lc/lc, diâmetro núcleo: 62,5/125, normas técnicas: ansi eia/tia 568b.2-1, tipo cabo óptico: monofibra, tipo fibra: multimodo <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	3,00	183,00	549,00
7	Fones, Microfones E Alto-Falantes	Fone Ouvido	características adicionais: almofadas com espuma, redução de ruídos, comprimento fio: 1,80, conector: usb, frequência: 20 hz - 20, sensibilidade: - 40, tipo: headset, tipo fone: estéreo <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	30,00	159,00	4.770,00
8	Conjuntos de cabos, cordões e fios elétricos para equipamentos de comunicações	Cabo Extensor	aplicação: uso em video, características adicionais: resolução 4k, comprimento: 20, padrão: hdmi 2.0, tipo: blindado, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	4,00	219,99	879,96
9	Conectores elétricos	Adaptador	aplicação: uso em vídeo, características adicionais: hdmi versão 2.0, conexão: hdmi fema x hdmi fema <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	30,00	33,90	1.017,00
10	Equipamentos de entrada de dados	Roleta Copiadora / Impressora	referência copiadora: scanner fujitsu fi-5530c2, referência rolete: pa03334-0001, tipo: original <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	104,50	209,00
11	Equipamentos De Armazenamento De Dados	Gaveta Disco Rígido	aplicação: para hd de 2,5 polegadas, material gabinete: alumínio, tipo: externa, tipo porta: usb <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	5,00	57,04	285,20
12	Sistemas De Intercomunicação E Amplificação De Voz, Excetoos De Aeronaves	Amplificador De Áudio	características adicionais: 4 canais de entrada, alimentação phantom power, frequência: 20 hz a 20, potência saída: 250, tipo: amplificador de áudio e pré amplificador integrado <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	1.000,00	2.000,00
13	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PTZ, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265/MJPEG, RESOLUÇÃO: 1080, TIPO LENTE: ZOOM DIGITAL 16X, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO: 32KBPS ~ 20480KBPS <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	1,00	2.000,00	2.000,00
14	FONES, MICROFONES E ALTO-FALANTES	MICROFONE	ACESSÓRIOS: 1 CABO P10 X P10; 1 FONTE, 1 MANUAL, 1 CASE, ALCANCE: 15 A 20, ALIMENTAÇÃO: PILHAS AA, APLICAÇÃO: PEQUENOS EVENTOS E LOCAIS DE PEQUENO PORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 RECEPTOR; 2 MICROFONES DE MÃO; SEM FIO, SENSIBILIDADE: +/- 80, TIPO: SEM FIO UHF HANDHELD <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	2,00	750,00	1.500,00
15	COMPUTADORES	NOTEBOOK		2,00	4.500,00	9.000,00

ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 310 A 500, BATERIA: MINIMO DE 6 CELULAS, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36, INTERATIVIDADE DA TELA: SENSÍVEL AO TOQUE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, TELA: SUPERIOR A 14

16	Artigos para escritório	Fita Adesiva	aplicação: rotulador brother pt-100/pt-110/pt-85, comprimento: 8, cor: preta e branca, largura: 12, material: plástico, tipo: rotuladora	5,00	104,00	520,00
17	Artigos para escritório	Fita Adesiva	aplicação: rotulador eletrônico marca brother, características adicionais: modelo pt-1750, fita tz 241, comprimento: 8, cor: preta e branca, largura: 18, material: plástico, tipo: rotuladora	5,00	179,00	895,00
18	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - TIC	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK	COR TINTA: PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 3: 64G0H00, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL	4,00	1.700,00	6.800,00
19	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - TIC	COLETOR TONER	APLICAÇÃO: IMPRESSORA LEXMARK C720, CÓDIGO: 15W0907, MODELO: ORIGINAL	2,00	400,00	800,00
20	Peças e acessórios para computadores	Dispositivo Logico	aplicação: transmissão e reprodução de conteúdo audiovisual, compatibilidade: smartphone, tablet, notebook e televisor com hdmi, componentes adicionais: cabo hdmi, controle remoto e cabo de alimentação, conexão: wi-fi ou rede ethernet 10/100 hdmi, frequência: 2.4 a 5, padrão: 802.11ac, tipo: aparelho de streaming	20,00	200,00	4.000,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

### 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**JOSE EDUARDO BATISTA**

Membro da comissão de contratação

### 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.