

FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

Estudo Técnico Preliminar 117/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23122.035633/2025-14

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material de processamento de dados, material para áudio, vídeo e foto e material para reabilitação profissional – Grupos 3017, 3029 e 3043, por registro de preços, para atendimento às necessidades da Universidade Federal de São João del-Rei.

O problema a ser solucionado com a aquisição dos materiais será o atendimento às demandas da Universidade Federal de São João del-Rei, não prejudicando, desta forma, o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. A presente aquisição atende ao disposto na Portaria nº 090, de 12 de agosto de 2024, da Reitoria da UFSJ, que regulamenta as solicitações de materiais de consumo necessárias para o funcionamento normal das unidades administrativas, unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

Dessa forma, a não aquisição dos materiais poderá gerar impactos negativos na condução das atividades essenciais da Instituição, comprometendo as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	Marco Antônio de Carvalho Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

A contratação será realizada por pregão eletrônico, modalidade registro de preço.

Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos produtos especificados no item 8 desse Estudo Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelos setores requisitantes, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Dessa forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Em consulta ao sistema Compras Governamentais, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras Instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade pregão eletrônico, conforme a seguir:

PODER JUDICIÁRIO

Tribunal Superior Eleitoral

Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco

Código da UASG: 70010

Pregão Eletrônico Nº 90031/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de processamento de dados e afins (expediente, processamento de dados, elétricos, eletrônicos, áudio, vídeo e foto).

Entrega da Proposta: 21/08/2025 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS

Código da UASG: 135031

Pregão Eletrônico Nº 90034/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de de condicionamento e embalagem / material de expediente / material de processamento de dados / material elétrico ou eletrônico / material para audio, vídeo e foto / material para comunicações / material para manutenção de bens móveis.

Entrega da Proposta: 19/11/2024 às 08:00Hs

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SANTA HELENA/PR

Código da UASG: 929878

Pregão Eletrônico Nº 90002/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de material de processamento de dados, equipamentos de informática, eletrodoméstico, equipamentos para áudio, vídeo e foto (projektor, câmeras), bateria 12V, suporte para monitores, telefones sem fio, fragmentadora de papel e nobreaks para a Câmara de Vereadores de Santa Helena

A utilização do Sistema Registro de Preços se dará com base nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V do Decreto nº 11.462/2023:

- “I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;
- V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de material de processamento de dados, material para áudio, vídeo e foto e material para reabilitação profissional, por serem bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado; conforme dispõe o Art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, e utilizando-se o Sistema de Registro de Preços por enquadrar nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V, do Decreto nº 11.462/2023.

A presente contratação não exige do fornecedor manutenção ou assistência técnica dos produtos a serem ofertados, no entanto, deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante do prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para a presente contratação atende às demandas inseridas no SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) por todas as unidades da UFSJ em atendimento ao disposto na Portaria nº 090, de 12 de agosto de 2024, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 171.109,08

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 171.109,08 (cento e setenta e um mil, cento e nove reais e oito centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado

1	Adaptador de rede, USB 3.0/RJ 45 Ethernet Gigabit, compatível com USB 2.0 e 1.1	5	UNID.	34,13	170,65
2	Adaptador fêmea/fêmea HDMI, tipo emenda extensor de cabos	5	UNID.	6,05	30,25
3	Adaptador VGA/HDMI com saída de áudio, VGA fêmea, HDMI macho, saída de áudio p2	15	UNID.	11,32	169,80
4	ALICATE PARA CRIMPAR RJ45/RJ11 - COM CATRACA E CABO EMBORRACHADO	2	UNID.	31,92	63,84
5	Apoio ergonômico de punho para teclado, material espuma de poliuretano de baixa densidade, tipo ergonômico, medidas aproximadas: comprimento 50cm, largura 8,50cm, altura do apoio de punho 2,3cm, aplicação digitação.	25	UNID.	15,89	397,25
6	Apresentador multimídia plug and play, com receptor sem fio (wireless) usb 2.0; botões para ligar/desligar, avançar e retroceder; apontador laser integrado com alcance de no mínimo 15 metros; fonte de alimentação do transmissor: pilha recarregável 23A 12V; com pilha inclusa.	70	UNID.	143,00	10.010,00
7	Assento almofada oropédica, modelo caixa de ovo, preenchimento em gel, revestimento em PVC, sem encosto, suporte mínimo de 130 Kg. Medidas aproximadas: 45 cm de comprimento x 45 cm de largura.	10	UNID.	151,32	1.513,20
8	Bateria alcalina, modelo LR41, 1,5V, cartela com 10 unidades	5	CART.	5,30	26,50
9	Bateria de lítio, modelo LR44, cartela com 10 unidades	64	CART.	5,44	348,16
10	Bateria de lítio, para computadores, modelo CR2032, 3v	287	UNID.	1,89	542,43
11	BATERIA PARA NOBREAK; 12V; 5AH; SELADA; COMPATIVEL COM O NOBREAK SMS/ TS SHARA / APC E OUTROS; DIMENSÕES(C X L X A) 9 X 7 X 10,6 CM; PESO 1.7KGS	6	UNID.	101,80	610,80
12	CABO ADAPTADOR DE AUDIO, P10, 6,5MM X P2 - 3,5, BLINDADO, 10 METROS	30	UNID.	62,69	1.880,70

13	Cabo balanceado com conectores XLR macho e fêmea 3 polos, com 10m	8	UNID.	44,44	355,52
14	Cabo de áudio e vídeo, dois conectores Displayport macho 20 pinos, características adicionais: resolução de até 1080p, tamanho aproximado de 1,8m	10	UNID.	26,49	264,90
15	Cabo de energia, fonte de alimentação do computador para tomada, 3 pinos, 250V, 2,5A, aproximadamente 1,35M	30	UNID.	13,59	407,70
16	Cabo de rede computador, UTP (par trancado), CAT6E, azul, construção: U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial, caixa com 305 metros	4	CX	1.199,67	4.798,68
17	CABO DISPLAYPORT, M X HDMI, M 1.4, CONECTORES MACHO, REVESTIMENTO: PVC EMBORRACHADO, 10 METROS	10	UNID.	130,23	1.302,30
18	Cabo extensor usb 2.0, conectores macho/fêmea, aproximadamente 5m	2	UNID.	16,98	33,96
19	CABO EXTENSOR, HDMI, 3D, VIA 1, RJ45, CAT5E, CAT6E, 30 METROS	50	UNID.	18,76	938,00
20	CABO EXTENSOR, HDMI, RJ45, CAT5E, CAT6E, 02 FONTES NF, CONECTORES DE ENTRADA: 02, CONECTORES DE SAÍDA: 02, BIVOLT, 60 METROS	20	UNID.	64,94	1.298,80
21	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 15 m	230	UNID.	58,96	13.560,80
22	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 20 m	105	UNID.	63,96	6.715,80
23	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 3 m	50	UNID.	13,29	664,50
24	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 5 m	40	UNID.	18,37	734,80
25	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 5 m	35	UNID.	38,63	1.352,05
26	Cabo P10 macho/XLR macho, compatível com CANNON, com aproximadamente 05 metros	32	UNID.	41,70	1.334,40

27	Cabo P2/ XLR macho, P2 estéreo, XLR macho, compatível com Canon, balanceado, revestimento do conector em níquel, com aproximadamente 02 metros	16	UNID.	37,50	600,00
28	Cabo RGB, SVGA, blindado, com filtro, com aproximadamente 15 m	40	UNID.	80,12	3.204,80
29	CABO VGA BLINDADO HD15 (DB15) MACHO - HD15 (DB15) MACHO COM FERRITE - 15 METROS	15	UNID.	75,92	1.138,80
30	Cabo VGA HD15 (DB15) macho, HD15 (DB15) macho, com aproximadamente 10 metros, VGA x VGA, padrão macho x macho, com filtro nas extremidades, conectores em material injetado de fábrica	30	UNID.	33,23	996,90
31	Cabo VGA, HD15 (DB15) macho X HD15 (DB15) macho, com aproximadamente 3 metros	5	UNID.	15,78	78,90
32	Cabo-HDMI, com aproximadamente 10 m, 1.4, Suporte: 3D FULL-HD, 1080P	120	UNID.	40,01	4.801,20
33	CANETA, LASER, AÇO, ALCANCE: ATÉ 100KM, COR DO LASER: VERDE, BATERIA	30	UNID.	66,90	2.007,00
34	Cartão de memória micro SD ULTRA, 128GB, classe 10, velocidade de leitura 80Mb/s, modelo de referência SDSQUNC 128G GN6MA	5	UNID.	249,20	1.246,00
35	Cartão de memória, para equipamento digital, slot SDHC, classe 10, 16Gb	5	UNID.	47,27	236,35
36	Cartão de memória, SDC4, 32gb micro SDHC, classe 4, com adaptador SD	15	UNID.	52,59	788,85
37	Cartão de proximidade sem contato(contactless)-Chip padrão MIFARE: 1KB; Ciclos escrita/leitura:100.000 vezes - Frequência de operação:13,56 MHz; Tempo de transação:< 100 ms; Velocidade de Comunicação:106 Kbaud; Número de série único por cartão:32 bits; Criptografia com autenticação mútua conforme ISO 9798-2. Distância máxima de leitura:100 mm a depender do leitor-Sistema Anticolisão: vários cartões podem ser apresentados simultaneamente -Tecnologia RFID, por radiofrequência: leitura e gravação à distância - Alta resistência à quebra, umidade, Dimensões: 54 mm de altura x 86 mm de largura x 0,76 mm de espessura, no mínimo;	10000	UNID.	5,33	53.300,00

38	Conector macho RJ45, CAT6E	100	UNID.	1,07	107,00
39	CONECTOR P/ CABO UTP - FEMEA - EMBUTIR - RJ45 - CAT5E - 8 VIAS	100	UNID.	7,43	743,00
40	Conjunto montado de tomada RJ-45 Cat5E	50	UNID.	16,69	834,50
41	DISCO RIGIDO HD 500GB 7200RPM - SATA	15	UNID.	110,66	1.659,90
42	ETIQUETA INKJET+LASER - AUTOADESIVA - BRANCA - 21,2 X 38,2MM - 5 COLUNAS - 100 FLS.	2	CX	38,33	76,66
43	Filamento para impressão 3D, ABS, 1.75mm, azul, carretel contendo 1kg	2	UNID.	105,30	210,60
44	Filamento para impressão 3D, ABS, 1.75mm, branco, carretel contendo 1kg	2	UNID.	115,42	230,84
45	Filamento para impressão 3D, ABS, 1.75mm, preto, carretel contendo 1kg	2	UNID.	91,56	183,12
46	Filamento para impressão 3D, ABS, premium, 1.75mm, preto sépia, carretel contendo 1kg	2	UNID.	77,96	155,92
47	Filamento para impressão 3D, PETG, 1.75mm, preto, carretel contendo 1kg	2	UNID.	96,92	193,84
48	Filamento para impressão 3D, PLA, 1.75mm, preto, carretel contendo 1kg	2	UNID.	89,00	178,00
49	Filamento para impressão 3D, PLA, premium, 1.75mm, azul, carretel contendo 1kg	2	UNID.	98,51	197,02
50	Filamento para impressão 3D, PLA, premium, 1.75mm, branco, carretel contendo 1kg	2	UNID.	105,13	210,26
51	FILTRO DE LINHA - 4 TOMADAS - 1,20 M BIVOLT CERTIFICADO PELO INMETRO - PADRÃO NOVO	26	UNID.	29,59	769,34
52	Filtro de linha, tensão alimentação bivolt, corrente máxima 15A, 8 tomadas (padrão novo), com fusível, interruptor liga/desliga, função reset, protetor contra surtos de tensão (desarme automático), certificado pelo INMETRO	36	UNID.	37,52	1.350,72

53	Fone de ouvido com fundo fechado, drivers de 40 mm, frequência entre 18 Hz e 20 KHz, sensibilidade aproximada 110 dB, potência aproximada 200 mW, conexão P2, comprimento aproximado do cabo 2,5 m, modelo de referência AKG K52.	15	UNID.	267,68	4.015,20
54	Fone de ouvido profissional, tipo headphone headset, cor: preto e cinza, comprimento aproximado do cabo: 2m, sensibilidade aproximada do driver: 116+3db, potência nominal aproximada: 20mw, potência máxima aproximada: 30mw, impedância aproximada do driver: 32ohm +-10%, sensibilidade aproximada do microfone: -38+-3 dB, frequência aproximada de resposta do microfone: 20 Hz ~ 20 KHz, direcionamento do microfone: omnidirecional, impedância do microfone: 2.2 (máx), possui driver: 40 mm aproximadamente, frequência driver: 20 Hz ~ 20 -KHz, conexão: p2 / p3	4	UNID.	76,55	306,20
55	Fone de ouvido profissional, tipo headphone/headset, cor: preto e cinza, comprimento aproximado do cabo: 2 m, sensibilidade aproximada do driver: 116+-3 dB, potência nominal aproximada : 20 mw, potência máxima aproximada: 30 mw, impedância aproximada do driver: 32ohm +-10%, sensibilidade aproximada do microfone: -38+-3db, frequência aproximada de resposta do microfone: 20Hz~20 KHz, direcionamento do microfone: omnidirecional, impedância do microfone: 2.2 (máx), driver: 40 mm aproximadamente, frequência driver: 20 Hz ~ 20 KHz, conexão usb	20	UNID.	141,23	2.824,60
56	FONTE CARREGADOR COMPATIVEL PARA DATEN, DCM4A-4, TYPE-C, 65W	10	UNID.	94,93	949,30
57	FONTE DE ALIMENTACAO - PADRAO ATX - POTENCIA 500 WATTS REAIS - ENTRADA AC:115V /230V - COMPATIVEL COM PLACAS - MAE DE 20 E 24 PINOS - CONECTORES: ATX 20+4 PINOS - ATX 12V 3 X SATA - 3 X MOLEX 4 PINOS E 1 X FDD POWER 4 PINOS	5	UNID.	152,40	762,00
58	Fonte de alimentação padrão ATX, 500W de potência combinada operacional, 100~240v com seleção automática, bivolt, PCI-EXPRESS e SATA	6	UNID.	152,25	913,50
59	FORMULARIO CONTINUO 240X280 120GR PARA IMPRESSORA BRAILLE TAMANHO DA FOLHA 240 X 280MM (24 X 28CM) - GRAMATURA 120GR - CAIXA COM 1.500 FOLHAS	5	UNID.	599,13	2.995,65

60	HD SSD com capacidade de armazenamento de 240Gb, interface SATA III, para uso em notebooks, tamanho 2,5"	4	UNID.	197,71	790,84
61	HD SSD, capacidade de 240GB, velocidade de leitura 500Mb/s, velocidade de gravação 450mb/s, formato: m. 2, interface SATA rev. 3.0 (6gb/s), vida útil estimada: 1 milhão de horas	3	UNID.	262,42	787,26
62	Kit cartão de memória micro SD 32Gb + adaptador SD	10	kit	45,26	452,60
63	KIT DE LIMPEZA PARA OBJETIVAS FOTOGRAFICAS, INCLUI, LENCOS PARA LIMPEZA, LIQUIDO PARA LIMPEZA (SEM ALCOOL), PINCEL PARA REMOCAO DE POEIRA , HASTES DE ALGODAO PARA LIMPEZA DE DIFICIL ALCANCE, PANOS DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA SUAVE, CHAVE DE FENDA PARA APERTO E DESMONTAGEM DOS ITENS DAS OBJETIVAS	2	UNID.	88,32	176,64
64	Kit de teclado e mouse sem fio, interface usb, mouse com 5 botões, com scroll, teclado com teclas extras multimidia e acesso rápido, frequência de operação 2,4 ghz, alimentação pilhas AA.	2	kit	346,04	692,08
65	Kit teclado e mouse sem fio, interface 2.4 Ghz, receptor sem fio usb. Teclado com padrão ABNT 2, à bateria, incluída, com teclado numérico. Mouse com 3 botões, à bateria, incluída. Cor: preto. Modelo de referência: Dell KM3322W.	2	kit	160,42	320,84
66	Mouse mini, óptico, com scroll, cabo retrátil, USB	26	UNID.	18,76	487,76
67	Mouse óptico, com 7 botões, com fio, conexão USB, cabo com aproximadamente 1,8m, com ajustes de velocidade, modelo de referência X7 Ultra Velox	26	UNID.	41,89	1.089,14
68	Mouse óptico, PS/2, com scroll, 3 botões de controle, resolução mínima 400dpi, cabo com aproximadamente 1,8 m	63	UNID.	24,36	1.534,68
69	Mouse óptico, USB, com scroll, 3 botões de controle, com cabo	32	UNID.	7,03	224,96
70	Mouse pad, material borracha Neoprene, ergonômico, com apoio de punho em gel	34	UNID.	20,11	683,74

71	Patch Panel, 24 portas RJ45 CAT5E	5	UNID.	260,25	1.301,25
72	PEN DRIVE - PORTA USB 2.0 - 4GB	10	UNID.	15,13	151,30
73	Pen drive de 16Gb, conexão USB 2.0	6	UNID.	20,35	122,10
74	Pen drive de 2Tb, conexão USB 3.0	2	UNID.	202,24	404,48
75	Pen drive de 32Gb, conexão USB 2.0	23	UNID.	29,70	683,10
76	Pen drive de 32Gb, conexão USB 3.0	4	UNID.	38,70	154,80
77	PENTE MEMORIA RAM, 32GB, DDR4, VELOCIDADE: 3200MHZ, PARA COMPUTADOR	2	UNID.	579,06	1.158,12
78	PLACA DE CAPTURA EXTERNA - CONEXAO USB E HDMI - CAPTURA AUDIO E VIDEO	15	UNID.	61,45	921,75
79	PLACA MÃE - CARACTERÍSTICAS: 01 SOQUETE LGA1155, 2 SOQUETES DE 240 PINOS PARA DIMMS DDR3 SDRAM, SUPORTE PARA DIMMS DE DDR3 1333 / 1066 MHZ, SUPORTE PARA ATÉ 8 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA - AUDIO: ALTA DEFINIÇÃO - ÁUDIO DE 6 CANAIS (5.1) COM 3 SAÍDAS DE ÁUDIO ANALÓGICAS - GRÁFICOS: CONECTORES DVI-I E VGA, SUPORTE PARA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBITS/S) - INTERFACES PERIFÉRICAS ATÉ 10 PORTAS USB 2.0 - 04 PORTAS SERIAIS ATA DE 3.0 GB/S - 01 CONECTOR SERIAL – 01 PORTA PARALELA - CAPACIDADE PARA EXPANSÃO: 01 PORTA DE CONECTORES DE PLACA ADICIONAL DO BARRAMENTO PCI EXPRESS 2.0 X16 - 02 CONECTORES PCI EXPRESS 2.0 X 1 - 01 CONECTOR DE BARRAMENTO PCI CONVENCIONAL. REFERÊNCIA PLACA MÃE INTEL BOX DH61 BEB3 (1155) OU SIMILAR	10	UNID.	198,80	1.988,00
80	REFIL DE TINTA AMARELA (Y), CAPACIDADE 70ML DE TINTA, COMPATÍVEL OS MODELOS DE IMPRESSORAS EPSON ECOTANK (TANQUE DE TINTA), EPSON L120 / L220 / L355 / L365 / L375 / L380 / L395	3	UNID.	19,56	58,68
81	REFIL DE TINTA CIANO (C), CAPACIDADE 70ML DE TINTA, COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORAS EPSON ECOTANK (TANQUE DE TINTA), EPSON L120 / L220 / L355 / L365 / L375 / L380 / L395	3	UNID.	14,93	44,79

82	REFIL DE TINTA MAGENTA (M), CAPACIDADE 70ML DE TINTA, COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORAS EPSON ECOTANK (TANQUE DE TINTA), EPSON L120 / L220 / L355 / L365 / L375 / L380 / L395	3	UNID.	14,96	44,88
83	REFIL DE TINTA PRETO (BK), CAPACIDADE 70ML DE TINTA, COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORAS EPSON ECOTANK (TANQUE DE TINTA), EPSON L120 / L220 / L355 / L365 / L375 / L380 / L395	3	UNID.	6,10	18,30
84	Splitter divisor, HDMI HDCP, 01 entrada, 02 saídas Full HD, 1x2 3d	2	UNID.	69,64	139,28
85	Suporte ergonômico para notebook/netbook, regulável, NR 17, plástico injetado, elevação aproximada: 21 cm, tamanho aproximado suportado: entre 10 cm e 19 cm	2	UNID.	30,60	61,20
86	TECLADO ALFA NUMERICO P/PC - PORTA PADRAO USB++	20	UNID.	26,54	530,80
87	Teclado multimidia preto, conexão usb, padrão ABNT 2, 107 teclas	23	UNID.	19,09	439,07
88	Testador de cabo UTP (par trancado) e STP para conectores RJ11 e RJ45, bateria 9v, padrão 568 A / 568 B, aplicação em rede de informática e informação.	10	UNID.	25,64	256,40
89	Toner para impressora HP M475DN, código 412AB, amarelo, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033 /2007-Plenário).	4	UNID.	650,66	2.602,64
90	Toner para impressora HP M475DN, código 411AB, ciano, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033/2007-Plenário).	4	UNID.	291,56	1.166,24
91	Toner para impressora HP M475DN, código 413AB, magenta, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033 /2007-Plenário).	4	UNID.	101,64	406,56

92	Toner para impressora HP M475DN, código 410AB, preto, com rendimento médio de 4.000 cópias, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033/2007-Plenário).	4	UNID.	626,77	2.507,08
93	TONER LEXMARK E360H11L PARA IMPRESSORA LEXMARK E360DN	2	UNID.	105,19	210,38
94	Toner para impressora HP LASERJET M1120/1522MFP /P1505/1505N COM TECNOLOGIA IMPRESSAO SMART, código CB436A, cor preto, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033/2007-Plenário)	2	UNID.	33,02	66,04
95	Toner para impressora HP LASERJET P4014N/P4015 /P4515, código CC364A, cor preto, original ou similar de primeiro uso (não admissão de cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados - Acórdão TCU 1033/2007-Plenário)	2	UNID.	111,07	222,14
96	Webcam de alta definição, videochamada full HD de 1080p e HD de 720p, compactação de vídeo H.264, campo de visão de 90 graus, foco automático, dois microfones omnidirecionais, clipe universal, pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT, suporte OS: Windows 7, Windows 10, Mac e Linux. Modelo de referência: Logitech C930e.	25	UNID.	409,83	10.245,75
97	Webcam, lente 6p HD, microfone digital embutido, resolução: 640 x 483, alcance de foco: 10mm, interface: USB 2.0, sistema aplicável: Windows XP, Vista, Win 7 E Win 10. Modelo de referência: BrazilPC V4.	5	UNID.	34,33	171,65
Valor total estimado					171.109,08

Tal valor foi obtido utilizando-se os parâmetros I e III do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, conforme se mostra a seguir:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência da presente contratação foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme demonstrado na planilha de custos e mapa de pesquisa de preços e seguindo a orientação dada pelo Art. 6º da referida norma:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de aceitabilidade será o menor valor por item, não havendo formação de grupos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2025
- II. Data de publicação no PNCP: 22/04/2024
- III. Id do item no PCA: 173 e 174
- IV. Classe/Grupo: 7060 e 6760
- V. Identificador da Futura Contratação: 154069-11/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de material de processamento de dados, material para áudio, vídeo e foto e material para reabilitação profissional necessários para o funcionamento normal das unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

A instituição já dispõe de servidores capacitados e ambiente organizacional adequados para a condução e gestão de contratação desta natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade Federal de São João del-Rei, por intermédio do NUAMB (Núcleo de Meio Ambiente), possui o PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos), visando mitigar os riscos de geração de impactos ambientais.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos tem o objetivo de propiciar o gerenciamento dos resíduos de forma apropriada e segura, conforme normativas ambientais. As etapas de gerenciamento compreendem desde a geração até a destinação final ambientalmente correta, perfazendo as etapas de implementação e operação; verificação e ações corretivas; e revisão da gestão.

Especificamente quanto aos resíduos classe 1 (perigosos), conforme a Norma Brasileira que trata da classificação dos resíduos sólidos (ABNT NBR 10004), bem como resíduos de serviços de saúde (RSS) do Grupo (A, B e E), a UFSJ possui o contrato vigente 62/2024 com a empresa

Colefar Ltda. especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis/MG, Ouro Branco/MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação se justifica pois foram cumpridos todos os requisitos presentes no ETP.

16. 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](#).

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

FERNANDA RODRIGUES DRUMOND CHAVES

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEGHINI

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

MARCIA ROSANA DE RESENDE

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

Membro da comissão de contratação



Emitido em 16/10/2025

ESTUDO TÉCNICO Nº 403/2025 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/10/2025 14:26)
FERNANDA RODRIGUES DRUMOND CHAVES
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DIMAP (15.00.02)
Matrícula: ###400#7

(Assinado digitalmente em 16/10/2025 14:47)
MARCIA ROSANA DE RESENDE
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DPLAG (18.00.01)
Matrícula: ###47#8

(Assinado digitalmente em 16/10/2025 14:45)
MARIA LUCIA DOS SANTOS COELHO
CHEFE DE SETOR
SEALM (15.00.02.01)
Matrícula: ###404#1

(Assinado digitalmente em 16/10/2025 14:32)
VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEZHINI
ADMINISTRADOR
SECOC (15.11)
Matrícula: ###471#5

(Assinado digitalmente em 16/10/2025 14:34)
WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
CACSL (15.00.06)
Matrícula: ###408#0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **403**, ano: **2025**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **16/10/2025** e o código de verificação: **ea9867630c**