

Estudo Técnico Preliminar 39/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23122.024047/2024-63

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 no Portaria nº 058, de 04 de maio de 2023, 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 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:

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS

Código da UASG: 925402

Pregão Eletrônico Nº 28/2023 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender as demandas desta Corte de Contas. A aquisição se dará pela modalidade licitatória que seja adequada ao Sistema de Registro de Preços.

Edital a partir de: 07/12/2023 17:50 Hs

MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Leste

4ª Região Militar/4ª Divisão de Exército

4ª Brigada de Infantaria Motorizada

55º Batalhão de Infantaria

Código da UASG: 160122

Pregão Eletrônico Nº 10/2023 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimento de informática - TIC, equipamento de projeção fotográfica, peças e acessórios para computadores, equipamentos de rede e TIC - local e remota, computadores, conversores elétricos estáticos, equipamentos de entrada de dados e fotógrafos, rádios e televisores do tipo domésticos.

Edital a partir de: 17/11/2023 16:30 Hs

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

ESP-DELEG.SECC.POLICIA DE OSASCO

Código da UASG: 180276

Pregão Eletrônico Nº 90007/2024 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de suprimentos e acessórios de informática, objetivando atender a demanda desta Delegacia Seccional de Polícia de Osasco e suas unidades policiais subordinadas.

Edital a partir de: 19/08/2024 das 09:00 às 17:00 Hs

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 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 058, de 04 de maio de 2023, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 872.386,55

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 872.386,55 (oitocentos e setenta e dois mil, trezentos oitenta seis reais e cinquenta e cinco centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Unid.	Quant. Total	Média Unit.	Média Total
1	Adaptador Bluetooth USB, Bluetooth 3.0 ou superior, compatível com Sistema operacional Windows e Sistemas operacionais baseados em Linux	UNIDADE	100	R\$ 53,53	R\$ 5.353,00
2	Adaptador de rede, USB 3.0/RJ 45 Ethernet Gigabit, compatível com USB 2.0 e 1.1	UNIDADE	207	R\$ 48,99	R\$ 10.140,93
3	Adaptador fêmea/fêmea HDMI, tipo emenda extensor de cabos	UNIDADE	450	R\$ 12,56	R\$ 5.652,00
4	Adaptador para cartão de memória, USB/cartão de memória Compact Flash	UNIDADE	10	R\$ 44,60	R\$ 446,00

5	Adaptador VGA/Apple, compatível com o iPad2, resolução máxima aproximada: até 1080p HD	UNIDADE	10	R\$ 338,32	R\$ 3.383,20
6	Adaptador VGA/HDMI com saída de áudio, VGA fêmea, HDMI macho, saída de áudio p2	UNIDADE	82	R\$ 30,22	R\$ 2.478,04
7	Alicate Punch down de inserção, para conectores RJ 11 e RJ 45, modelo de referência: Exbom Kd-1	UNIDADE	12	R\$ 35,50	R\$ 426,00
8	Apoio ergonômico de punho para teclado, material espuma de poliuretano de baixa densidade, tipo ergonômico, medidas aproximadas: comprimento 50cm, largura 8,50 cm, altura do apoio de punho 2,3cm, aplicação digitação.	UNIDADE	11	R\$ 63,85	R\$ 702,35
9	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.	UNIDADE	26	R\$ 39,26	R\$ 1.020,76
10	Assento almofada ortopédica, 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.	UNIDADE	10	R\$ 64,80	R\$ 648,00
11	Bateria alcalina, modelo LR41, 1,5V, cartela com 10 unidades	CARTELA	10	R\$ 7,44	R\$ 74,40
12	Bateria chumbo-ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, com 5A	UNIDADE	102	R\$ 83,95	R\$ 8.562,90
13	Bateria chumbo-ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, com 7A	UNIDADE	116	R\$ 103,23	R\$ 11.974,68
14	BATERIA COMPATIVEL P/ CAMERA DIGITAL NIKON - MODELO D800/EN-EL 15/ 7V-1900 MAH - 14 WH./LITHIUM ION	UNIDADE	6	R\$ 216,37	R\$ 1.298,22

15	Bateria de lítio, modelo LR44, cartela com 10 unidades	CARTELA	46	R\$ 7,98	R\$ 367,08
16	Bateria de lítio, para computadores, modelo CR2032, 3v	UNIDADE	154	R\$ 3,01	R\$ 463,54
17	BOLSA PARA EQUIP. FOTOGRAFICO, IDEAL P/ UMA CAMERA DIGIT. PROFISSIONAL, NIKON D800 E SEU JOGO COMPLETO DE OBJETIVAS E TELEOBJETIVAS. PROTECAO DE CHUVA, POSSUI TECIDO TRATADO P/ RESISTIR A UMIDADE, ESTRUTURA RIGIDA PARA PROTECAO DE IMPACTOS, CAPACIDADE DE ATÉ 10KG DE EQUIPAMENTOS E DIVISORIAS INTERNAS MED.: 36 X 25 X 14 CM.	UNIDADE	2	R\$ 175,66	R\$ 351,32
18	Cabo balanceado com conectores XLR macho e fêmea 3 polos, com 10m	UNIDADE	65	R\$ 122,33	R\$ 7.951,45
19	Cabo de áudio e vídeo, dois conectores Displayport macho 20 pinos, características adicionais: resolução de até 1080p, tamanho aproximado de 1,8m	UNIDADE	50	R\$ 89,75	R\$ 4.487,50
20	Cabo de energia, fonte de alimentação do computador para tomada, 3 pinos, 250V, 2,5A, aproximadamente 1,35M	UNIDADE	40	R\$ 21,92	R\$ 876,80
21	Cabo de rede computador, UTP (par trancado), Cat5E, azul, construção: U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, caixa com 305 metros	CAIXA	34	R\$ 921,62	R\$ 31.335,08
22	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	CAIXA	32	R\$ 965,16	R\$ 30.885,12
23	Cabo extensor usb 2.0, conectores macho /fêmea, aproximadamente 5m	UNIDADE	10	R\$ 24,47	R\$ 244,70
24	Cabo HDMI, 1.3, com aproximadamente 3 m	UNIDADE	50	R\$ 16,96	R\$ 848,00

25	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 15 m	UNIDADE	202	R\$ 94,49	R\$ 19.086,98
26	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 20 m	UNIDADE	162	R\$ 142,04	R\$ 23.010,48
27	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 3 m	UNIDADE	201	R\$ 24,50	R\$ 4.924,50
28	Cabo HDMI, 1.4, com aproximadamente 5 m	UNIDADE	56	R\$ 38,93	R\$ 2.180,08
29	Cabo mini HDMI para HDMI 2.0, com aproximadamente 05 metros	UNIDADE	50	R\$ 58,63	R\$ 2.931,50
30	Cabo P10 macho/XLR macho, compatível com CANNON, com aproximadamente 05 metros	UNIDADE	80	R\$ 82,96	R\$ 6.636,80
31	Cabo P2 X P2, blindado, com aproximadamente 20 metros	UNIDADE	3	R\$ 203,66	R\$ 610,98
32	Cabo P2, 3,5mm, estéreo, x 2 plug RCA, com aproximadamente 20 metros	UNIDADE	18	R\$ 165,33	R\$ 2.975,94
33	Cabo P2/ XLR macho, P2 estéreo, XLR macho, compatível com Canon, balanceado, revestimento do conector em níquel, com aproximadamente 02 metros	UNIDADE	60	R\$ 41,66	R\$ 2.499,60
34	Cabo para extensão de USB, USB macho x USB fêmea, padrão USB: 3.0 Superspeed, taxa de transmissão 5Gbps, comprimento aproximado 5 metros, preto, alimentação 5v, compatível com padrões 2.0 e 1.1	UNIDADE	52	R\$ 175,51	R\$ 9.126,52
35	Cabo RGB, SVGA, blindado, com filtro, com aproximadamente 15 m	UNIDADE	80	R\$ 60,89	R\$ 4.871,20
36	Cabo RGB, SVGA, blindado, com filtro, com aproximadamente 20 m	UNIDADE	20	R\$ 72,46	R\$ 1.449,20
37	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	UNIDADE	80	R\$ 92,40	R\$ 7.392,00

38	Cabo VGA, HD15 (DB15) macho X HD15 (DB15) macho, com aproximadamente 3 metros	UNIDADE	2	R\$ 25,84	R\$ 51,68
39	Cabo-HDMI, com aproximadamente 10 m, 1.4, Suporte: 3D FULL-HD, 1080P	UNIDADE	100	R\$ 55,96	R\$ 5.596,00
40	Caneta ponteira laser, cor verde, potência aproximada 1000MW, apontador laser se removido a lente da ponta, alcance aproximado de até 7000m (7km), com aproximadamente 5 pontas com diferentes efeitos	UNIDADE	10	R\$ 39,55	R\$ 395,50
41	Cartão de memória micro SD ULTRA, 128GB, classe 10, velocidade de leitura 80Mb/s, modelo de referência SDSQUNC 128G GN6MA	UNIDADE	10	R\$ 102,30	R\$ 1.023,00
42	Cartão de memória, para equipamento digital, SD /SDXC, classe 10, 64Gb	UNIDADE	15	R\$ 54,99	R\$ 824,85
43	Cartão de memória, para equipamento digital, slot Compact Flash (CF), 16Gb	UNIDADE	6	R\$ 175,35	R\$ 1.052,10
44	Cartão de memória, para equipamento digital, slot SDHC, classe 10, 16Gb	UNIDADE	60	R\$ 60,20	R\$ 3.612,00
45	Cartão de memória, SDC4, 32gb micro SDHC, classe 4, com adaptador SD	UNIDADE	8	R\$ 38,38	R\$ 307,04
46	Cartão de memória, tipo SDXC, 512 Gb, velocidade aproximada de leitura: até 200 Mb/s, velocidade aproximada de gravação: até 140 Mb /s, modelo de referência: Sandisk extreme pro SDXC UHS-I 512gb	UNIDADE	2	R\$ 703,29	R\$ 1.406,58
47	Case para HD externo, tamanho 3,5", com conexão USB 2.0	UNIDADE	2	R\$ 81,80	R\$ 163,60
48	Conector macho RJ45, CAT6E	UNIDADE	1400	R\$ 4,77	R\$ 6.678,00
49	Conjunto montado de tomada RJ-45 Cat5E	UNIDADE	50	R\$ 25,91	R\$ 1.295,50
	Estojo/case para cartão de memória, estilo carteira, com zíper, capacidade para 18 cartões SD e 4 cartões CF, tamanho aproximado: 11 x				

50	6,5 x 2 cm, peso aproximado 90 gramas, cor preto, material: lona e plástico, compartimentos: 22	UNIDADE	6	R\$ 38,36	R\$ 230,16
51	Filamento para impressão 3D, PLA, 1.75mm, preto, carretel contendo 1kg	UNIDADE	50	R\$ 94,59	R\$ 4.729,50
52	Filamento para impressão 3D, PLA, premium, 1.75mm, branco, carretel contendo 1kg	UNIDADE	5	R\$ 98,30	R\$ 491,50
53	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	UNIDADE	62	R\$ 47,77	R\$ 2.961,74
54	Fita adesiva para etiquetadora, compatível com o modelo de Rotulador Brother PT-65, 12mm x 8m, preta	UNIDADE	100	R\$ 73,43	R\$ 7.343,00
55	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.	UNIDADE	50	R\$ 409,00	R\$ 20.450,00
56	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	UNIDADE	57	R\$ 96,14	R\$ 5.479,98
	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				

57	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	UNIDADE	124	R\$ 146,60	R\$ 18.178,40
58	Fonte de alimentação padrão ATX, 12v v2.2, potência: 600/700 watts reais, entrada AC: 115 /230v, conectores ATX 20/24 pinos, ATX 12v (4+4 pin ATX 12v), 6 x SATA, 4 x MOLEX (4 pinos), 1 x PCI EXPRESS, 1 x FDD POWER (4 pinos) e 1 x PCI-E (6+2 pinos)	UNIDADE	10	R\$ 238,97	R\$ 2.389,70
59	Fonte universal para notebook, 90W, com 10 modelos diferentes de plugue para conexão	UNIDADE	2	R\$ 173,60	R\$ 347,20
60	HD com capacidade de armazenamento de 2TB, interface SATA II, taxa de transferência suportada 3gb/s, para uso em PC, tamanho 3,5"	UNIDADE	45	R\$ 1.596,98	R\$ 71.864,10
61	HD COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, INTERFACE SATA II, TAXA DE TRANSFERÊNCIA SUPORTADA 3GB/S, PARA USO EM PC, TAMANHO 3,5" - ME/EPP	UNIDADE	15	R\$ 1.596,98	R\$ 23.954,70
62	HD com capacidade de armazenamento de 500GB, interface SATA II, taxa de transferência suportada 3gb/s, para uso em notebook, tamanho 2,5"	UNIDADE	20	R\$ 291,79	R\$ 5.835,80
63	HD SSD 1TB, 2,5 POLEGADAS, SATA, VELOCIDADE APROXIMADA DE LEITURA 560MB/S, VELOCIDADE APROXIMADA DE GRAVAÇÃO 520MB/S, MODELO DE REFERÊNCIA: WDS100T2B0A - ME/EPP	UNIDADE	30	R\$ 1.038,58	R\$ 31.157,40
64	HD SSD com capacidade de armazenamento de 240Gb, interface SATA III, para uso em notebooks, tamanho 2,5"	UNIDADE	225	R\$ 299,63	R\$ 67.416,75
65	HD SSD DE 2,5 POLEGADAS, capacidade de 240 Gb, interface SATA III, 6 Gb/s, velocidade aproximada de leitura de 520 Mb/s e de	UNIDADE	12	R\$ 153,40	R\$ 1.840,80

	gravação de 450 Mb/s, expectativa de vida de 2 milhões de horas.				
66	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	UNIDADE	51	R\$ 307,83	R\$ 15.699,33
67	HD SSD 1TB, 2,5 polegadas, SATA, velocidade aproximada de leitura 560mb/s, velocidade aproximada de gravação 520mb/s, modelo de referência: wds100t2b0a	UNIDADE	93	R\$ 1.038,58	R\$ 96.587,94
68	Hub com 7 portas usb 3.0, com switch e 7 chaves seletoras.	UNIDADE	50	R\$ 33,61	R\$ 1.680,50
69	Kit cartão de memória micro SD 32Gb + adaptador SD	KIT	80	R\$ 34,31	R\$ 2.744,80
70	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.	KIT	10	R\$ 180,16	R\$ 1.801,60
71	Memória RAM, capacidade de 8GB, para uso em Desktop, frequência de 1600 MHz	UNIDADE	6	R\$ 88,38	R\$ 530,28
72	Mouse óptico, PS/2, com scroll, 3 botões de controle, resolução mínima 400dpi, cabo com aproximadamente 1,8 m	UNIDADE	120	R\$ 11,55	R\$ 1.386,00
73	Mouse óptico, USB, com scroll, 3 botões de controle, com cabo	UNIDADE	63	R\$ 8,87	R\$ 558,81
74	Mouse pad, material borracha Neoprene, ergonômico, com apoio de punho em gel	UNIDADE	123	R\$ 11,93	R\$ 1.467,39
75	PAPEL FINEART - 100% ALGODÃO - 305GR /M2 - CAIXA C/25 FLS A4	CAIXA	4	R\$ 314,02	R\$ 1.256,08
76	PAPEL FINEART - 100% ALGODÃO BRANCO - 308GR/M2 - CAIXA C/ 50 FLS A3	CAIXA	2	R\$ 1.197,92	R\$ 2.395,84

77	PAPEL FINEART - 100% ALGODAO BRANCO NATURAL - 308GR/M2 - CAIXA C/ 25 FLS A4	CAIXA	4	R\$ 309,43	R\$ 1.237,72
78	PAPEL FINEART - 100% CELULOSE, ALTO BRILHO, BRANCO - 325GR/M2 - CAIXA C/ 50 FLS A4	CAIXA	4	R\$ 912,88	R\$ 3.651,52
79	Patch Cord CAT 5E 2,5m, performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros, montado e testado 100% em fábrica - cor azul	UNIDADE	1000	R\$ 18,06	R\$ 18.060,00
80	Patch Cord CAT 6E 1,5m, performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros, montado e testado 100% em fábrica, cor vermelho	UNIDADE	1500	R\$ 39,36	R\$ 59.040,00
81	Patch Cord CAT 6E 2,5m, performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros, montado e testado 100% em fábrica, cor vermelho	UNIDADE	1500	R\$ 42,30	R\$ 63.450,00
82	PATCH CORD CAT 6E 2,5M, PERFORMANCE GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAL DE ATÉ 100 METROS, MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA, COR VERMELHO - ME/EPP	UNIDADE	500	R\$ 42,30	R\$ 21.150,00
83	Pen drive de 2Tb, conexão USB 3.0	UNIDADE	24	R\$ 109,60	R\$ 2.630,40
84	Pen drive de 32Gb, conexão USB 2.0	UNIDADE	32	R\$ 28,57	R\$ 914,24
85	Pen drive de 32Gb, conexão USB 3.0	UNIDADE	56	R\$ 36,03	R\$ 2.017,68
86	PENTE DE MEMORIA RAM 8GB - CAPACIDADE: 8GB - VELOCIDADE: PC10600 /1333MHz - SIZE E BIT: 2G X 72 - PINOS: 240PIN - ECC: SIM DUAL BANK - COMPATIBILIDADE COM SERVIDOR DELL R710	UNIDADE	10	R\$ 45,59	R\$ 455,90
87	PLACA DE CAPTURA EXTERNA - CONEXAO USB E HDMI - CAPTURA AUDIO E VIDEO	UNIDADE	60	R\$ 96,59	R\$ 5.795,40

88	Placa de rede Gigabit Ethernet, suporte aos padrões 802.3/802.3U/802.3AB, suporte a full duplex, Linux e Windows	UNIDADE	20	R\$ 37,41	R\$ 748,20
89	Placa de rede PCI wireless, 300 Mbps; frequência de 2,4 a 2,4835 Ghz; modos wireless: modo Ad-hoc e modo de infraestrutura; antena omni direcional destacável (RP-SMA); TECNOLOGIA DE modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; padrões wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; taxa do sinal 11n: até 300Mbps (dinâmico), 11g: até 54Mbps (dinâmico), 11b: até 11Mbps (dinâmico); sensibilidade da recepção 270m: -68dBm@10% PER 130m: -68dBm@10% PER 108m: -68dBm@10% PER 54m: -68dBm@10% PER 11m: -85dBm@8% PER 6m: -88dBm@10% PER 1m: -90dBm@8% PER; segurança wireless WEP de 64/128 bits WPA /WPA2 WPA-PSK/WPA2-PSK; recurso velocidade wireless n de até 300 Mbps; suporta função QSS, em conformidade com WPS; compatível com os produtos 802.11n/b/g, conexões interface: PCI DE 32 bits; temperatura de operação: 0° A 40°C (32° A 104°F)	UNIDADE	50	R\$ 138,61	R\$ 6.930,50
90	Placa de rede wireless, interface mini PCI Express, frequência de operação: 2,4 Ghz/5Ghz, padrão sem fio: 803,11 A, B, G, N, compatível com Windows 10, Linux, Mac, taxa de transferência: 300 Mb/s	UNIDADE	50	R\$ 321,48	R\$ 16.074,00
91	Splitter distribuidor HDMI, 1X4, divisor FULL HD, 3D	UNIDADE	7	R\$ 77,57	R\$ 542,99
92	Splitter divisor, HDMI HDCP, 01 entrada, 02 saídas Full HD, 1x2 3d	UNIDADE	27	R\$ 78,82	R\$ 2.128,14
93	Suporte ergonômico para notebook/netbook, regulável, NR 17, plástico injetado, elevação aproximada: 21 cm, tamanho aproximado suportado: entre 10 cm e 19 cm	UNIDADE	3	R\$ 34,76	R\$ 104,28
94	Teclado multimidia preto, conexão usb, padrão ABNT 2, 107 teclas	UNIDADE	94	R\$ 18,24	R\$ 1.714,56

95	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.	UNIDADE	18	R\$ 78,33	R\$ 1.409,94
96	Testador de fonte, preto, tensões +5V, +12V, +3, 3V, +5VSB/-5V, -12V, conectores SATA 4 PINOS, ATX20-24, ATX 12V, 4 pinos pequenos	UNIDADE	10	R\$ 74,90	R\$ 749,00
97	Testador USB, digital, display em led, faixa de tensão: de 0v a 10v, amperagem: de 0A a 5A	UNIDADE	10	R\$ 20,26	R\$ 202,60
98	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.	UNIDADE	65	R\$ 352,46	R\$ 22.909,90
99	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.	UNIDADE	30	R\$ 47,07	R\$ 1.412,10
100	Webcam, resolução da imagem: 720 Mpx, interface usb 2.0, 30 FPS, resolução de vídeo HD 720p, com microfone incorporado e mecanismo de proteção de imagem, suporte aos OS: Windows 7, Windows 10, Mac e Linux, clip de fixação para notebook ou monitor de LCD. Modelo de referência: Logitech C270.	UNIDADE	36	R\$ 227,93	R\$ 8.205,48

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

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 2024, conforme detalhamento a seguir:

1. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2024
2. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023
3. Id do item no PCA: 72,73
4. Classe/Grupo: 7060, 6760
5. Identificador da Futura Contratação: 154069-90094/2023

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 químicos, biológicos, materiais perfuro cortantes, pilhas e baterias, a UFSJ contratou, através do pregão eletrônico nº 90026/2024, empresa 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 aquisição 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 aquisição, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação.

FABIO BRUNO DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 28/08/2024 às 10:48:17.

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

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

Membro da comissão de contratação

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

MARCIA ROSANA DE RESENDE

Membro da comissão de contratação

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

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado



Emitido em 28/08/2024

ESTUDO TÉCNICO Nº 107/2024 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/08/2024 11:07)

FABIO BRUNO DA SILVA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

DIMAP (15.00.02)

Matricula: ###502#3

(Assinado digitalmente em 28/08/2024 11:18)

MARCIA ROSANA DE RESENDE

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

DPLAG (18.00.01)

Matricula: ###47#8

(Assinado digitalmente em 28/08/2024 15:21)

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

CHEFE DE SETOR

SEALM (15.00.02.01)

Matricula: ###546#3

(Assinado digitalmente em 28/08/2024 11:09)

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

CACSL (15.00.06)

Matricula: ###408#0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **107**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **28/08/2024** e o código de verificação: **b2629b5270**