

Estudo Técnico Preliminar 60/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23107.016749/2023-81

2. Descrição da necessidade

2.1 Trata-se de aquisição de materiais permanentes para equipar os laboratórios de ensino e pesquisa do Campus Cruzeiro do Sul, viabilizando as aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas no referido Campus, cujo o objetivo é atender às demandas de ensino e aprendizagem dos alunos e da comunidade externa por meio do desenvolvimento de pesquisas que tenham publicidade e reflexo no desenvolvimento da ciência do País, garantindo o atendimento da atividade fim da Universidade Pública.

2.2 A presente Aquisição/Contratação possibilitará o cumprimento do Plano Estratégico do Campus de Cruzeiro do Sul, por meio do atendimento adequado das demandas desta IFES no que se refere ao funcionamento dos laboratórios de ensino e pesquisa vinculados aos seguintes cursos de graduação: Bacharelado em Ciências Biológicas, Bacharelado em Engenharia Agrônômica, Bacharelado em Engenharia Florestal, Bacharelado em Direito, Bacharelado em Enfermagem, Licenciatura em Ciências Biológicas, Licenciatura em Letras Espanhol, Licenciatura Indígena, Licenciatura em Letras Inglês, Licenciatura em Letras Espanhol e Licenciatura em Pedagogia.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Educação e Letras (CEL)	Prof. Dr. José Mauro Souza Uchôa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os requisitos de cada item da contratação poderão ser descritos no Termo de Referência e, visando a efetiva aplicação de critérios ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Universidade Federal do Acre;

4.2 E atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI /MPOG, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.2.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.2.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.2.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis e /ou sejam recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.3 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;

4.4 Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.4.1 Na presente contratação poderá ser admitida, se for o caso, a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), citadas na tabela de estimativa de quantidades, característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

4.4.1.1 a indicação deve ser mera referência, não se tolerando qualquer conduta tendente a vedar a participação de outras marcas;

4.5 Subcontratação

4.5.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual. 4.6 Garantia da contratação 4.6.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021;

4.6 Garantia da contratação

4.6.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021;

4.7 Qualificação Técnica:

4.7.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;

4.7.2 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

4.7.3 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

4.7.4 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos;

4.7.5 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Id	Descrição	Unid.	Quantidade
01	Armazenamento SSD 1TB M.2 nvme	Und	01
02	Banho maria, ajuste: ajuste digital com painel de controle, volume: cerca de 4 l, componentes: com borda para lâminas, temperatura: até 75 °c, adicional: histológico.	Und	01
03	Cadeira: Especificações técnicas:· Braços Digitador · Assento com espuma injetada · Base giratória em Piramidal · Regulagem de altura pistão a gás · Braços Digitadores com regulagem de altura. O encosto é composto por uma peça Monobloco Estrutural totalmente em Polímero de engenharia que é ligada diretamente ao mecanismo, suportando a tela na posição adequada ajudando a absorver os impactos do uso e movimentos.	Und	03
04	Caixa de Som Bluetooth - Tipo de alto-falante: Woofer; tecnologia de conectividade: RCA; características especiais: impermeável; tipo de montagem: montagem no chão; cor: preto; duração de bateria: 18 horas.	Und	02
05	Caixa de Som Bluetooth, Tipo de alto-falante: Subwoofer; tecnologia de conectividades: bluetooth; diâmetro do subwoofer: 6.5 polegadas; tipo de montagem: sobre a mesa; cor: preto; duração da bateria: 24 horas, componentes incluídos: cabo de energia AC; Dimensões do produto: 20D x 49W x 26H centímetros		12
06	Câmera Digital, pixels 16 milhões (aprox.), Zoom da lente 125 x (aprox.), Tamanho da tela aproximadamente 3,0.	Und	04
07	Carrinho para Transporte de Livros, Especificações Técnicas: Altura 1000mm, Comprimento 600mm, Largura 1000mm, equipado com 4 rodízios giratórios de silicone sendo 02 com freio, Pintura epóxi com tratamento anti-ferruginoso e fosfatizante, Cor: cinza padrão, chapa 18; Bandeja e prateleira: chapa 20	Und	02
08	Cartão de memória, capacidade 256GB	Und	04
09	Combo Câmera SL3 Viajante com Lente EF-S 18-55mm + Lente EF 75-300mm	Kit	01
10	Computador. Especificações Técnicas: * Processador: Core i710870H 4.8GHz com 8 núcleos, 16Gb RAM, SSD 500Gb, Placa de vídeo 4gb; * Monitor: 23.8" Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; *Componentes adicionais com teclado e mouse, sistema operacional proprietário.	Und	62
11	Cortina Persiana Horizontal PVC 160 (L) x 140 (A) Cortina Completa C/Kit instalação 1,60 x 1,40	Und	03
12	Estante Cavalete para exposição de livros, 4 Prateleiras, na cor Branco, em MDF	Und	02
13	Estante de Aço, 6 Prateleiras, Eaf013, na cor cinza padrão, medindo: altura: 28 cm, largura: 70 cm, comprimento: 200 cm. 3 meses de garantia	Und	06
14	Estereomicroscópio Trinocular, modelo "stemi 508 doc com câmera axiocam 208 color", com ampliações entre 6,3 x e 50 x, oculares focalizáveis de 10 x / 23, lentes com correção apocromática, adaptador c- mount de 0,5 x, iluminação transmitida para campo claro e campo escuro, iluminação refletida com spot led duplo em suporte tipo pescoço de ganso, alça para transporte, capa de proteção, coluna com 25 cm, foco macrométrico, câmera digital colorida para microscopia, resolução de 8.3 mb, interfaces usb 3.0, rj45 e hdmi, sensor cmos.	Und	01
15	Fone de Ouvido, frequência: 20 KHz, porta de áudio: Jack de 3,5 mm, Impedância: 32 Ohm, conexões: com fio Fone com fio, na cor: preto	Und	08

16	Frigobar, 122L, 110v, consumo de energia: A, garantia: 12 meses, cor: branco.	Und	03
17	Gravador de Voz Digital - Especificações Técnicas: Interfacede hardware: USB; Formato: Áudio MP3; Número de baterias: 2 AAA (necessita de baterias); Dimensões do item: CxLxA 19x38x114 milímetros; Capacidade de armazenamento da memória: 4096 GB; Peso do produto: 0.07 quilogramas; Tamanho da tela: 2 polegadas.	Und	12
18	Headset com adaptador USB - Preto e Amarelo, Fator de forma de fone de ouvido: sobre a orelha; tecnologia de conectividade: com fio; características especiais: cancelamento de ruído, recurso de microfone, isolamento de ruído, controle de volume; material: alumínio; porta de áudio: Jack de 3,5 mm	Und	02
19	HD Externo Portátil, Elements USB 3.0 capacidade de armazenamento digital: 2TB, Tecnologia de conexão: USB; Fator de forma de disco rígido: 2.5 polegadas; Descrição do disco rígido: HD externo; Dispositivos compatíveis: Desktop; Cor: preto	Und	10
20	Impressora Multifuncional, tanque de tinta colorida, Wi-Fi Direct, Frente e Verso Automático, Bivolt, cor: preto. Tecnologia de conexão: Wi-Fi, USB; Tecnologia de impressão: jato de tinta; Dimensões aproximada do produto: 34.7 D x 37.5W x 18.7H centímetros; cor: preto	Und	08
21	Kit's com 2 Softbox Quadruplo 50 X 70 + 2 Tripés 2m Estúdio Vídeo	Kit	02
22	Kit 20 Placas 35x35. Espuma Acústica Antichama- Isolamento Acústico	Kit	05
23	Kit Fundo Infinito WV-TZ042 com Stand de Suporte para Estúdio (3m x 6m)	Kit	01
24	Kit Trilho Eletrificado 1m + 4 Spots Led 7w Preto BQ 3000K	Kit	03
25	Kit Setup Bancada Podcaster 1 Interface Audio Contém: 1x Microfone condensador, 3x Cabo XLR/P2, 1x Espuma, 1x Pop Filter, 1x Clipe de fixação, 1x Shock Mount (aranha em plástico ABS e metal), 1x Braço articulado, 1x Mesa v8	Kit	01
26	Kit Microfone Bm 800 USB Condensador Estúdio Profissional. CARACTERISTICAS: -Tamanho do diafragma: 34mm - Padrão polar: Unidirecional -Sensibilidade: -34dB + 1dB (0dB=1V/Pa a 1kHz) -Impedância: de saída: 150 + 30% (a 1kHz) -Impedância de carga: >1000 -Nível de ruído equivalente: 16dB -Max. nível de pressão sonora: 130dB (a 1KHz < 1% T.H.D -Relação sinal ruído: 78dB -Consumo de corrente: 3mA - Dimensões do microfone: L: 4,6m x C: 15cm - Comprimento do cabo: 2,20m Usar com 48v. PACOTE INCLUI: -1 suporte -1 clipe de fixação -1 shock mount -1 braço articulado -1 microfone condensador -1 cabo de XLR para P2 -1 espuma -1 pop filter	Kit	01
27	Lanterna de cabeça - Tipo de lâmpada: LED, Fonte de alimentação: Alimentado a bateria, Componentes inclusos: 4 baterias, Tipo de pilha ou bateria: Alcalina, Dimensões aproximada do produto: 19,05 x 12,07 x 5,72 cm; 294,84 g, cor: preto.	Und	02
28	Luz Led Ring Light Suporte de Mesa P/ Webcam Estudio Youtube	Und	02
29	Malha Cortina para Podcast Áudio Com Bainha 2,70 X 5,70 Mts	Und	04
30	Memória RAM: 1x16GB 3.200 MHz	Und	01

31	Mesa digitalizadora, com inclinação de 60 graus, área de trabalho medindo aproximadamente: 11x6 polegadas, caneta passiva sem bateria, resolução de imagem: 5,080 LPI, velocidade leitura: Máx.= 200, teclas de atalho: 8, cor: Preto e branco Compatibilidade: Windows® 7/8/10(32/64bit); MAC OS X® 10.10 e superior, Android 6.0 e Superior. Itens Incluídos: 1 x Mesa; 1 x Caneta sem bateria; 1 x Porta de caneta; 1 x Luva de desenho; 1 x Cabo USB-C a USB; 1 x Adaptador USB a USB-C; 1 x Adaptador USB a micro USB; 1 x Guia rápido. Garantia: 12 meses	Und	08
32	Mesa de Som com 24 Canais Preto/Azul. Especificações gerais e técnicas do produto: – 24 canais (20 combos + 4 estéreo) – Compressor – 6 auxiliares – 99 efeitos – Design Ergonômico – Gravação direta usb – Bluetooth – Display led – PhantomPower+48v – Equalização de 3 vias por canal (grave, médio e agudo) – Equalizador gráfico duplo de 7 bandas – MP3 player – Bivolt	Und	01
33	Mesa de som com 6 canais. Especificações: Phantom Power +48V independente. Alimentação Fantasma. Função: Rec Gravação no Pendrive. Conexão com PC. 24 Efeitos. INPUTS. 4 canais XLR com Phantom Power independente. 1 Canal Balanceado P10 + RCA. Equalizador: Grave, Médio e Agudo. Contém: 1 Mesa Mixer 6-DSP. 1 Cabo USB. 1 Manual de Instruções	Und	01
34	Mesa Podcast Industrial em Madeira Maciça com Ferro 2,00x0,90m. Tipo: Mesa Industrial, Modelo: Podcast, Cor: Madeira Natural, Cor base: Preto. Dimensões da Mesa - Altura: 75cm, Largura: 90cm, Comprimento: 200cm, Dimensões da caixa tomada: Altura: 7,5cm, Profundidade: 13,5cm, Comprimento: 15,5cm. Características Formato: Retangular. Material do Tampo: Madeira Maciça. Material dos Pés: Ferro. Acabamento dos Pés: Pintura Epóxi Eletrostática. Pés Nivelados: Sim	Und	01
35	MICROSCÓPIO BINOCULAR ERGONÔMICO, MODELO "PRIMOSTAR 3" COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA COM LED PARA CAMPO CLARO, OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 4, 10, 40 E 100 X, OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10 X / 20, SETA INDICADORA, CHARRIOT DO LADO DIREITO, REVOLVER PARA 4 OBJETIVAS	Und	07
36	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR- MODELO "LED ", COM AUMENTOS ATRAVÉS DE ZOOM DE: 8X À 40X ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA E REFLETIDA.	Und	09
37	Micro-ondas, 20 Litros, 127V, cor: branco	Und	03
38	Microfone c/Fio de Mão Dinâmico	Und	02
39	Microfone sem Fio, tecnologia de conectividade: XLR; aparelhos compatíveis: portátil; componentes incluídos: 2 microfones + transmissor + cabo USB + pilhas; padrão polar: unidirecional, peso do produto: 1000 gramas; dimensões aproximadas do item: comprimento 14 x largura 28 x altura 8 centímetros. Fonte de alimentação: bateria.	Und	06
40	Monitor 55 Touch, Lousa Interativa Digital Profissional. Descrição: Brilho (com vidro): 350 nit (típ.) Tipo de toque: IV. Ponto de multitoque: máximo de 20 pontos Interface: HDMI (3), RGB/entrada de áudio, entrada RS232C, USB 2.0 (3; frente: 2ea; lado inferior: 1ea, apenas para atualização de software), USB 3.0 (3), saída de toque (USB 2.0, Tipo B) (2), HDMI (1), saída óptica/saída de áudio	Und	02
41	Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT de 23.8"; Resolução: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; Dispositivos integrados: Núcleo USB 3.2 Gen 2/USB-C; Dimensões (LxPxA): 53.76 cm x 17.96 cm x 36.4 cm - com apoio Interfaces: HDMI, DisplayPort 1.4, Saída DisplayPort (MST), Upstream de USB-C 3,2 Gen 2, USB-C para downstream (potência até 15W), 2 x Downstream USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 a jusante com Carregamento de Bateria 1.2. Saída de linha de áudio	Und	01
	Nobreak. Especificações Técnicas: Rendimento A Plena Carga De 95% (Para Operação Rede), Tensao de Entrada de 115/127/220v, com Selecao Automatica, Variacao de Tensao de Entrada de 88 A 141 (Rede De 115v) E 170 A 262 (Rede de 220v), Frequencia de Entrada de 60 Hz +/- 4%, Fator de Potencia de 0,5, Tensao de Saida 115v,		

42	Variacao da Tensao de Saida +/-5% (Modo Bateria) E +6% -10% Para (Modo Rede), Distorcao Harmonica nao Ppssui, Forma de Onda Semi-Senoidal, Protecao Contra Sobrecarga, Sobretensao, Subtensao, Curto Circuito, Tipo De Baterias : 02 Baterias Seladas de 12vdc / 5ah, com Autonomia Minima De 15 Minutos, Tempo Maximo de Recarga das Baterias de 15 Horas, de 4 Estagios, Software de Gerenciamento Compativel Com nao possui, Interface de Comunicacao nao possui, Leds de Sinalizacao para Ligado E Desligado, Alarmes para Queda de Rede, Subtensao, Sobretensao, Autonomia, Potencia e Temperatura, Gabinete Tipo Torre, Quantidade de Saidas : 06 Tomadas Padrao Nbr 14136, Chave Liga/Desliga na Parte Frontal do Gabinete, Permite Ser Ligado na Ausencia De Rede Elétrica, Garantia de 12 Meses, On-Site, Com Manual de Instalacao e Operacao Em Portugues, Com Cabo de Alimentacao com Comprimento De 1,5 Metros, e Suas Condicoes Deverao Estar De Acordo Com A Norma Vigente.	Und	65
43	Notebook, tela Full HD + de 15.6" (aprox.) Processador: 11ª geração, Intel Core i7 - 12400 (6-core, 12-thread, cache de 18 MB, 2.5GHz até 4.4 GHz); Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português; Memória RAM DDR4 16GB Unidade de Estado Sólido SSD (mínimo de 256GB) PCIe NVMe M.2	Und	40
44	Projektor multimídia, com as seguintes características mínimas: Brilho: 3500 lumens; Ajuste de foco: manual; Razão de contraste: 2000:1; Resolução nativa: 1920 x 1080; Interface: HDMI, AV, VGA, USB; Ajuste de trapézio vertical: 15°	Und	10
45	Smart TV 55" 4K WiFi, Bluetooth, HDR, Inteligência Artificial.	Und	02
46	Switcher com 5 Canais Monitor LCD 15,6" 4xHDMI 1xDP e Multiview LiveStream	Und	01
47	Teclado e mouse sem fio. Teclado sem fio: Função de Teclas de Atalho: Volume, mudo; Localização e Disposição: Portuguesa (ABNT2); Tecnologia do teclado: Êmbolo. Mouse sem fio: Qtd de Botões: 3; Tecnologia de detecção de movimento: Óptico; Resolução de movimento: 1600 ppp; Baterias: 1; Tipo de Bateria Suportada: AA x 1; Cor: Preto; Padrões de Conformidade: AES-128	Kit	01
48	Tripé para Câmera e Celular, 1.7Mt, Preto	Und	03
49	Violão Elétrico Aço, Eletroacústico. Cor: Tabaco Sb. Dimensões aproximadas do item C x L x A: 107 x 49 x 13 centímetros. Tipo de material da corda: Liga de aço. Número de cordas: 06	Und	04

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.000.000,00

Valor (R\$): 1.000.000,00

8.1 Em conformidade com o Plano Anual de Contratações para o corrente ano, a estimativa de preços da contratação é no valor de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais), com reflexo para o orçamento de 2023;

8.2 Os materiais permanentes serão adquiridos com recursos da Emenda de Bancada nº 71020004 (SEI0837140) e Ofício nº 095/2022 (SEI 0837126), recursos no valor de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais), destinados a compra de equipamentos para laboratórios das diversas áreas (23107.008626/2023-76);

8.2 Os valores aqui citados podem sobre alterações quando do levantamento de preços, que poderá ser realizada em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, observados os critérios nela estabelecidos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O inciso II do § 2º do art. 40 da Lei 14.133/2021 exprime a necessidade do parcelamento para proporcionar competitividade às empresas que compõem o mercado e economicidade à Administração Pública que ampliará as possibilidades de contratar com melhor qualidade e menor preço, permitindo, com isso, a participação de um número maior de empresas. II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;

9.2 Como regra geral, devemos seguir o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (Art. 40, V, b) A esse respeito, o Tribunal de Contas da União editou a Súmula n. 247, transcrita a seguir:

"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade;"

9.3 A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante;

9.4 Em virtude de várias contratações anteriores em que o setor jurídico desta Instituição não recomenda a divisão do objeto em grupos, esta contratação foi dividida em ITENS.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade /dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente aquisição está prevista no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) da Universidade.

11.2 A presente contratação encontra-se alinhada ao objetivo de garantia da estrutura adequada, além de estar vinculada aos seguintes valores institucionais:

11.2.1 Qualidade em Serviços - Atender com eficiência e eficácia as necessidades e expectativas dos usuários da Universidade;

11.2.2 Compromisso - comprometer-se com as diretrizes estratégicas e contribuir para o alcance das metas institucionais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades dos laboratórios de ensino, pesquisa e extensão do Campus de Cruzeiro do Sul da UFAC, buscando a qualidade da educação pública.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Dada a natureza dos materiais permanentes que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no TÓPICO 4 deste ETP.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Diante da fundamentação exposta neste documento, a equipe de planejamento declara viável esta contratação, consoante a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES Nº 58, DE 8 DE AGOSTO DE 2022;

5.2 Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução para aquisição de equipamentos diversos, para atender as necessidades dos laboratórios de ensino e pesquisa do Centro de Educação e Letras, do Campus Floresta, em Cruzeiro do Sul, mostra-se viável tecnicamente e necessária, mediante a aprovação da Autoridade Competente.

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](#).

JOSÉ MAURO SOUZA UCHÔA

Diretor do Centro de Educação e Letras

SIMONE CORDEIRO OLIVEIRA PINHEIRO

Professora do Magistério Superior

EVERTON FIDELIS DA SILVA

Coordenador de Compras



Assinou eletronicamente em 06/06/2023 às 18:34:10.