



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO: 23520.007592/2025-83

UNIDADE REQUISITANTE:	RESPONSÁVEL:
Centro Multidisciplinar De Bom Jesus Da Lapa (CMBJL)	Tony Silva Almeida
Centro Multidisciplinar de Santa Maria da Vitória (CMSMV)	Vera Regiane Brescovici Nunes
Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães (CMLEM)	Bruno Trindade Reis
Centro Multidisciplinar de Barra	Romenique da Silva de Freitas
Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias (CCET)	Luís Gustavo Henriques Do Amaral
Centro das Humanidades	Napoleao Bonaparte Dos Santos Araujo
Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROAE)	Antônio Oliveira De Souza
Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD)	Adma Katia Lacerda Chaves
Superintendência Administrativa do Campus Reitor Edgard Santos (SACRES)	Marcus Vinicius Soares Figueiredo Castro Silva

**OBJETO:** Aquisição de materiais de consumo para audiovisual e afins para todas as unidades da Universidade Federal do Oeste da Bahia.

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO).

A Universidade Federal do Oeste da Bahia - UFOB objetivando atender às necessidades administrativas e acadêmicas das áreas requisitantes para o uso dos discentes e docentes, decidiu de acordo com a legislação vigente providenciar a aquisição dos itens indicados no presente estudo.

Neste estudo foram reunidas as demandas de material audiovisual, energéticos e afins. Portanto, segue abaixo relacionado a descrição da necessidade por unidade demandante.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

## **2.1 Centro Multidisciplinar de Barra (CMB)**

DFD	52/2025; 96/2025; 276/2025; 277/2025
-----	--------------------------------------

A aquisição de headphones é essencial para garantir a participação eficiente em reuniões, capacitações e demais encontros acadêmicos e administrativos da universidade. Em ambientes compartilhados, a presença de ruídos pode comprometer a comunicação, dificultando a compreensão das informações e reduzindo a produtividade das interações.

O uso de headphones de qualidade permite a eliminação de ruídos externos, garantindo que todos os participantes possam ouvir e se expressar com clareza, sem interferências. Isso contribui diretamente para reuniões mais produtivas, colaborativas e sem interrupções.

Além disso, os headphones oferecem privacidade e segurança, evitando a exposição de informações sensíveis discutidas durante reuniões institucionais. Dessa forma, a aquisição desse equipamento é fundamental para aprimorar a comunicação, a concentração e a eficiência das atividades acadêmicas e administrativas da universidade. A aquisição dos cabos e adaptadores visa à manutenção e reposição dos itens utilizados nas apresentações das aulas, onde a falta ou não funcionamento correto desses itens impacta diretamente na qualidade da aula ministrada, afetando o aprendizado em sala de aula. A reposição de itens audiovisuais permitirá uma atualização dos recursos disponíveis em sala de aula, substituindo cabos e adaptadores que, em sua maioria, encontram-se defeituosos, reforçando o compromisso com a qualidade dos serviços prestados e ajudando a mitigar riscos operacionais que possam impactar as atividades diárias.

A aquisição de filtros de linha visa garantir o pleno funcionamento das máquinas utilizadas nos setores administrativos e no laboratório de informática do campus.

## **2.2 Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa (CMBJL)**

DFD	43/2025
-----	---------

Os itens são necessários para suporte às atividades acadêmicas e administrativas, voltadas ao ensino, pesquisa e extensão, desenvolvidas pelos cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica. De modo que tais aquisições visam a reposição de itens danificados pela ampla utilização, além de novos que atendam às necessidades atuais do CMBJL. Estes itens irão compor ambientes imprescindíveis às atividades acadêmicas e administrativas, tais como: biblioteca universitária, sala de estudos acadêmicos, sala de reuniões. Além da utilização destes em locais específicos, estes itens irão subsidiar atividades de extensão, palestras e congressos que fomentem a pesquisa, além de ser imprescindível para a execução de atividades junto à comunidade local. Desse modo, os



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

itens elencados são essenciais, e a aquisição dos mesmos está diretamente relacionada à continuidade e eficiência das atividades realizadas pelo Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa.

### **2.3 Centro Multidisciplinar de Santa Maria da Vitória (CMSMV)**

DFD	158/2025
-----	----------

Os itens indicados são necessários para atendimento às atividades laboratoriais voltadas ao ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelos cursos de Artes Visuais (Licenciatura), pelo curso de Publicidade e Propaganda (Bacharelado). Tais aquisições visam a reposição e ampliação de insumos laboratoriais com o objetivo de garantir a realização das aulas práticas e o adequado funcionamento da infraestrutura dos laboratórios de Audiovisual e Estúdio de Som, sem os quais torna-se inviável a realização das disciplinas no âmbito dos cursos citados. Desse modo, os itens elencados são essenciais, e a aquisição dos mesmos está diretamente relacionada à continuidade das atividades acadêmicas laboratoriais do CMSMV.

### **2.4 Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães (CMLEM)**

DFD	126/2025
-----	----------

A aquisição dos itens indicados é fundamental para a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão no Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães (CMLEM), sendo essenciais para a manutenção e otimização dos equipamentos já existentes, assegurando o funcionamento contínuo das atividades acadêmicas e administrativas. A reposição e ampliação desses materiais visam melhorar a conectividade, a comunicação e a eficiência dos processos institucionais. Desse modo, os fones de ouvido são essenciais para melhorar a interação em aulas e reuniões online, permitindo maior engajamento dos alunos e professores, além de facilitar a participação remota em eventos acadêmicos e administrativos. Os cabos de áudio são necessários para garantir a qualidade na transmissão e recepção de som durante essas atividades ou solenidades.

### **2.5 Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias (CCET)**

DFD	95/2025
-----	---------

Os itens indicados pelo Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias são necessários para suporte às atividades acadêmicas, voltadas ao ensino, pesquisa e extensão, desenvolvidas pelos cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia; Engenharias Sanitária e Ambiental; Engenharia Civil; Licenciatura e Bacharelado em Matemática. Estas aquisições visam a ampliação do arcabouço de insumos necessários



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

para a utilização das impressoras 3D já instaladas, visando assim também a reposição desses materiais nos laboratórios, quanto a aquisição de novos tipos de filamentos visando atender as impressoras que estão por serem adquiridas nas licitações do presente exercício. O uso dessas tecnologias de fabricação digital, por meio da utilização das impressoras 3D, subsidia o aprimoramento de diversas atividades acadêmicas que necessitam desses recursos tecnológicos no âmbito do desenvolvimento de projetos. Sendo assim, os materiais e acessórios requisitados são imprescindíveis para as áreas de conhecimentos envolvidas e seus beneficiários, no qual se incluem o corpo acadêmico e a comunidade como um todo. Portanto, as aquisições desses itens contribuem diretamente para o êxito das atividades acadêmicas desenvolvidas pelos cursos do Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias.

## **2.6 Centro das Humanidades (CEHU)**

DFD	274/2025
-----	----------

As câmeras de videoconferências solicitadas pelo curso de Bacharelado em Direito, são necessárias para manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão e prática no Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ da UFOB.

## **2.7 Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD)**

DFD	73/2025
-----	---------

A Pró-Reitoria de Graduação apresenta esta justificativa para a aquisição de materiais de consumo essenciais à manutenção e execução de programas estratégicos que visam fortalecer os cursos de graduação, os programas institucionais de ensino e a articulação entre a instituição e a comunidade externa.

Os filamentos PLA para impressoras 3D são importantes para implementar o desenvolvimento de recursos didáticos por diferentes programas da área de ensino, assim como, por disciplinas que envolvam a produção de materiais didáticos. Ademais, programas institucionais como Mostra de Cursos, UFOB por um DIA, UFOB nos Bairros podem fazer uso dos filamentos para produção de materiais de demonstração ou para exposição quando da realização das visitas guiadas à instituição.

Esses programas são essenciais para sua missão educacional e social, cada um com necessidades específicas de materiais para sua efetiva implementação, apoiar o desenvolvimento acadêmico e profissional dos estudantes, fortalecer os laços entre a universidade e a comunidade regional, além de cumprir com as exigências e contrapartidas dos programas nacionais como o PET e o PIBID.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

## **2.8 Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROAE)**

DFD	22/2025
-----	---------

A aquisição de fones é necessária para atividades rotineiras realizadas pela Pró-Reitoria, como reuniões entre os *campi* e participações eventos online, formação, atendendo aos programas e projetos da Resolução de Ações Afirmativas - RESOLUÇÃO CEAA/CONSUNI/UFOB Nº 019, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2022 e da Resolução de Assistência Estudantil - RESOLUÇÃO CEAA/CONSUNI/UFOB Nº 012, DE 19 DE MAIO DE 2022.

## **2.9 Superintendência Administrativa do Campus Reitor Edgard Santos (SACRES)**

DFD	149/2025; 247/2025; 316/2025
-----	------------------------------

Os materiais de audiovisual são utilizados diariamente pelo Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS, Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias - CCET, Centro das Humanidades - CEHU e Reitoria na cobertura de reuniões, palestras presencial/online, eventos internos/externos, conferências, assembleias, seminários, congressos, simpósios, feiras, colação de grau, formaturas, e nas transmissões dos eventos via Youtube, além atender atividades cotidianas em sala de aula.

Com isso a aquisição desses materiais e afins visam a atualização, substituição, recuperação e manutenção dos equipamentos que se encontram obsoletos e danificados pelo tempo de uso, equipamentos adquiridos a mais de dez anos, bem como aquisições de novos para suprir todas as atividades que ocorrem simultaneamente. Assim, com intuito de melhorar a qualidade dos serviços prestados à comunidade interna e externa da UFOB.

Quanto às demandas apresentadas pela Biblioteca da UFOB visa a modernização e reposição das webcams e microfones de lapela, assegurando o funcionamento adequado das máquinas e dispositivos utilizados na biblioteca. A demanda por tecnologia atualizada é cada vez maior, especialmente com a necessidade de oferecer suporte efetivo para pesquisa e inovação. Com a crescente utilização de dispositivos digitais para o cotidiano do trabalho administrativo e de atendimento ao público, é crucial que a biblioteca disponha de recursos adequados para atender a essa demanda.

## **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1. Prazos e locais de entrega**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Itens	Local de entrega	Prazo de entrega
1, 2, 13, 14, 35 e 39	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Centro Multidisciplinar de Barra</b> , Avenida 23 de agosto, 860, Bairro Assunção, CEP 47.100-000, Barra, Bahia.	30 (trinta) dias corridos a partir da notificação e entrega da Nota de Empenho.
17, 19, 21, 40, 42, 44, 45 e 46	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa</b> , Avenida Manoel Novaes, 1064, Bairro Centro, CEP 47600-000, Bom Jesus da Lapa, Bahia.	
11, e 36	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães</b> , Rua Itabuna, 1278, Bairro Santa Cruz, CEP 47.850-000, Luís Eduardo Magalhães, Bahia.	
7, 10, 12, 15, 16, 18, 23 a 34 37, 38 e 47	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Campus Reitor Edgard Santos</b> , Rua da Prainha, 1326, Bairro Morada Nobre, CEP 47810-047, Barreiras, Bahia. (SACRES, CCET, CEHU)	
3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 20, 41 e 43	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Centro Multidisciplinar de Santa Maria da Vitória</b> , Praça Argemiro Filardi, s/n, Bairro Sambaíba, CEP 47640-000, Santa Maria da Vitória, Bahia.	
22, 36	Universidade Federal do Oeste da Bahia, <b>Administração Central (Reitoria)</b> , Rua Professor José Seabra de Lemos, 316, Bairro Recanto dos Pássaros, CEP 47808-021, Barreiras, Bahia. (PROAE, PROGRAD)	

## 4.2. Requisitos gerais

4.2.1 A solução a ser escolhida deve atender, sempre que possível, aos seguintes requisitos:

4.2.1.1 Entregar os itens com especificações adequadas e compatíveis com a necessidade institucional;

4.2.1.2 Contribuir para o respeito à dignidade humana e aos direitos fundamentais pelo cumprimento das normas de acessibilidade, trabalhistas e previdenciárias em relação aos profissionais envolvidos na produção dos bens, materiais e serviços.

4.2.1.3 Observar as práticas de sustentabilidade ambiental previstas em leis, decretos, e resoluções de órgãos ambientais, quando for o caso;

4.2.1.4 Origem legal dos insumos necessários à fabricação dos bens e materiais;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

4.2.1.5 Atender normas técnicas brasileiras aplicáveis aos materiais e equipamentos, conforme for o caso.

4.2.1.6 Para os **itens 9- Bateria Recarregável e 47 Plug áudio** foram solicitados da marca Canon pois os equipamentos audiovisuais atualmente em uso na universidade são majoritariamente da marca Canon, encontrando-se padronizados e integrados aos fluxos de trabalho institucionais. Nesse contexto, a aquisição de bateria recarregável e plug de áudio compatíveis com equipamentos Canon mostra-se tecnicamente necessária para assegurar a plena compatibilidade, o desempenho adequado e a segurança operacional dos dispositivos existentes.

Além disso, a utilização de acessórios não compatíveis ou não recomendados pelo fabricante pode ocasionar falhas de funcionamento, comprometimento da qualidade do áudio e imagem, redução da vida útil dos equipamentos, além de riscos de danos elétricos e perda de garantia. Dessa forma, a especificação técnica busca garantir a conformidade com as recomendações do fabricante, preservando a integridade dos equipamentos e a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas.

Ademais, a padronização dos acessórios audiovisuais contribui para a racionalização dos custos, evitando despesas adicionais com manutenção corretiva, substituições prematuras e eventuais interrupções dos serviços, o que atende ao princípio da economicidade e à preservação do investimento público já realizado. Assim, a exigência de compatibilidade com a marca Canon, ou com produtos tecnicamente equivalentes e plenamente compatíveis, fundamenta-se em critérios técnicos, operacionais e econômicos, não se caracterizando como direcionamento indevido, mas como medida necessária para atender ao interesse público.

Admite-se o fornecimento de produtos equivalentes, desde que comprovada, por documentação técnica do fabricante, a plena compatibilidade com os equipamentos Canon existentes.

### **4.3 Requisitos quanto aos produtos**

4.3.1 Os materiais deverão ser entregues observando os requisitos básicos para aquisição descritos neste ETP, seguindo o critério que havendo qualquer divergência entre as especificações dos itens no COMPRASNET/SIASG/CATMAT e a descrição neste documento, prevalecerão as especificações do ETP.

4.3.2 Para os itens (filamentos para impressora 3D), no momento do fornecimento, os solicitantes devem indicar as cores e quantidades individualizadas por cada cor a serem entregues entre as opções: branca, verde, vermelha, prata, dourada, cinza, azul, amarela e preta.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

#### **4.4 Requisitos quanto à sustentabilidade e ao ciclo de vida dos produtos**

4.3.1 Visando a efetiva aplicação dos parâmetros de responsabilidade ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos procedimentos licitatórios, alinhados ao disposto no artigo 5º da Lei nº. 14.133/2021, em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia geral da União e demais normativos correlatos, quando da aquisição de bens, a instituição poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

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

4.3.1.2 Observação quanto aos 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;

4.3.1.3 Que os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.3.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.4.2 A presente contratação está alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) aprovado conforme o ato decisório CGAG/Consuni/UFOB nº 042, de 09 de setembro de 2024, nos termos da Portaria Seges/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021.

4.4.3 Ademais, o aspecto ambiental não deve ser condição de habilitação do certame, mas sim, observado na correta e motivada especificação do objeto, sendo que tais critérios devem se harmonizar com o objeto licitado e não devem prejudicar a obtenção da proposta mais vantajosa nem restringir o caráter competitivo do certame.

#### **4.5 Garantia da Contratação**

4.5.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões pelas abaixo justificadas:

4.5.1.1 Não há complexidade e vultuosidade na presente contratação, não comprometendo o cumprimento das obrigações;





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

4.5.1.2 A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante, indo de encontro à economicidade da contratação;

4.5.1.3 A exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

#### **4.6 Garantia, manutenção e assistência técnica**

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) ou o prazo estabelecido pelo fornecedor quando este for maior que o previsto na referida Lei.

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1 Os itens objeto deste estudo são de natureza comum com muitas opções no mercado e de recorrente contratação pelos órgãos públicos. Para atendimento das necessidades da UFOB, são percebidas as seguintes opções:

#### **5.1.1 Aquisição dos itens**

No mercado existe uma grande quantidade de empresas do ramo dos itens demandados de modo a atender às necessidades institucionais em sua plenitude, a solução apresenta as seguintes vantagens e desvantagens:

<b>Vantagens</b>	<b>Desvantagens</b>
Fornecedores especializados no objeto; Transferência de risco para o particular, mediante justa remuneração; Manutenção e garantia dos bens e serviços pelo prazo exigido; Redução de custos por meio da ampla competitividade; Aquisição de itens novos, atuais e mais tecnológicos que consomem menos energia.	Risco de fornecimento de bens de baixa qualidade ou que não cumpram os requisitos estabelecidos; Possibilidade de o fornecedor falhar no fornecimento dos bens e serviços, comprometendo o planejamento institucional e a execução orçamentária; Maior impacto ambiental pela produção dos novos bens para o fornecimento.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

### **5.1.2 Locação dos itens**

5.1.2.1 Os materiais objeto deste estudo são direcionados para garantir o funcionamento e manutenção de uma estrutura permanente na instituição. Sendo assim, o serviço de locação dos itens não se mostra mais adequado pois a aquisição se mostra mais econômica a longo prazo.

5.2 A solução apresentada no item 5.1.1 mostra-se mais adequada como forma de atender às necessidades apontadas neste estudo.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução escolhida baseia-se na aquisição de materiais de consumo para audiovisual e materiais afins, por meio de procedimento licitatório que deve selecionar empresas especializadas do mercado, de modo que atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade estabelecidos por este instrumento.

Considerando que os itens são enquadrados como comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, a Comissão de Planejamento da Contratação sugere a adoção do PREGÃO ELETRÔNICO como procedimento licitatório para aquisição dos itens descritos neste estudo.

Tendo em vista que a aquisição dos bens se dará de forma parcelada conforme a necessidade de cada demandante, e considerando a disponibilidade orçamentária da UFOB, a Comissão de Planejamento da Contratação indica que o pregão seja realizado por meio do Sistema de Registro de Preços - SRP.

Ressalta-se que os materiais que compõem a solução não estão previstos em Catálogos Eletrônicos de Padronização gerenciados pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e não se enquadram como bens de luxo, em observância ao art. 20 da Lei 14133/21 e Decreto nº 10818/21.

## **7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

As estimativas das quantidades dos itens presentes nesse documento foram definidas individualmente por cada unidade demandante tendo como parâmetros: O estoque existente, o número de alunos nas disciplinas a serem utilizados, as condições físicas do local de armazenamento e o histórico de consumo e usabilidade, possibilitando um levantamento, em sua maioria, para o período total de 12 (doze) ou 24 (vinte e quatro) meses, buscando-se evitar ao máximo a falta desses itens essenciais e/ou a perda destes e o possível prejuízo à Administração.

7.1.1 Com isso, para verificação das justificativas item a item, vide tabela de justificativas ANEXO II deste documento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

## 7.2 Itens cancelados

Inicialmente, o presente levantamento constava com o total de 54 itens, conforme PCA 123/2025. Após análise da equipe de planejamento, foi indicada a exclusão de 7 itens e a unificação de 2 itens iguais que foram demandados por unidades distintas. Dessa forma, no anexo II consta o relatório com todos os itens contemplados pelo PCA 123/2025 e suas respectivas observações.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**R\$ 57.439,95**

8.1 A formação da estimativa dos preços de referência foi realizada mediante utilização de consultas de preços de contratações similares de outros órgãos públicos por meio das ferramentas Pesquisa de Preços do Governo Federal, somadas às pesquisas em sítios especializados. Os preços foram analisados criticamente e definidos conforme estabelece a IN SEGES Nº 65/2021. A pesquisa de preços completa pode ser verificada nos relatórios de pesquisas de preços anexadas ao processo.

8.2 Destaca-se que para o momento da licitação, o orçamento não será sigiloso, devendo ser divulgado junto com a publicação do edital.

8.3 O valor total estimado para o presente estudo é de R\$ 57.439,95 (cinquenta e sete mil, quatrocentos e trinta e nove reais e noventa e cinco centavos).

Item	Catmat	Descrição completa	Unidade de medida	Área requisitante	QTD por Área	QTD Total	Valor unitário	Valor total
1	462526	<b>ADAPTADOR APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, CONEXÃO: VGA MACHO X HDMI FEMEA. Descrição Complementar - Conexões de entrada: VGA (DB15 macho), USB (para alimentação);</b> - Conexões de saída: HDMI (fêmea); - Resolução de entrada suportada: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1600x1200, 1920x1080; - Resolução de saída suportada: 720p, 1080p; - Compatibilidade de sistemas operacionais: Windows XP/Vista/7/8/10, Mac OS X 10.1 e superior; - Formato de áudio suportado: estéreo; - Alimentação: porta USB (5V);	Unidade	CMB	25	25	R\$ 61,9550	R\$ 1.548,88



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		- Compatibilidade com HDCP: sim; - Dimensões: 6,2 x 5,4 x 2,4 cm.						
2	44578 2	<b>ADAPTADOR</b> APLICAÇÃO: USO EM VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080P, CONEXÃO: HDMI MACHO X VGA FÊMEA. <b>Descrição Complementar:</b> Conversor Tipo Plug Conversor de Vídeo HDMI Para VGA Saída R / L Plug 5	Unidade	CMB	20	20	R\$ 55,050 0	R\$ 1.101,00
3	29862 3	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: conexão teclado, características adicionais: usb/entrada midi in/saída midi out/acessório cabos, tipo conectores: midi/usb, adaptadores p10 fêmea-p2 macho, padrão: midi macho/fêmea (in e out) <b>Descrição complementar:</b> adaptador de áudio P10 (6,35 mm) fêmea para P2 (3,5 mm) macho	Unidade	CMSMV	4	4	R\$ 24,000 0	R\$ 96,00
4	45346 5	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: monitor, características adicionais: cabo min. 1,8 m, tipo conectores: displayport/hdmi. <b>Descrição complementar:</b> Adaptador DisplayPort → HDMI -1,8 m	Unidade	CMSMV	2	2	R\$ 20,890 0	R\$ 41,78
5	43863 8	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: monitor, características adicionais: cabo min. 15 cm, tipo conectores: vga fêmea / displayport. <b>Descrição complementar:</b> Tipo de adaptador: DisplayPort (macho) → VGA (fêmea) <b>Comprimento do cabo:</b> 15 cm <b>Compatibilidade:</b> computadores, notebooks, placas de vídeo com DisplayPort; monitores e projetores VGA. converte sinal digital DisplayPort em sinal analógico VGA.	Unidade	CMSMV	2	2	R\$ 19,000 0	R\$ 38,00
6	62071 3	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: notebook a monitor, características adicionais: cabo min. 1,8 m, tipo conectores: hdmi macho displayport macho. <b>Descrição complementar:</b> adaptador HDMI macho para DisplayPort macho, com cabo de <b>1,8 metro</b> , permite conectar notebooks, computadores ou outros dispositivos com saída HDMI a monitores, projetores ou telas que possuem entrada <b>DisplayPort</b> .	Unidade	CMSMV	1	1	R\$ 17,900 0	R\$ 17,90
7	43592 0	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: vídeo, características adicionais: pequeno tipo tomada, tipo conectores: hdmi 19 pinos/Vga 15 Pinos. <b>Descrição complementar:</b> Conversor de sinal digital HDMI para VGA com saída de áudio	Unidade	SACRES	100	100	R\$ 31,705 0	R\$ 3.170,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		estéreo via P2 3,5 mm. Resolução máxima: 1080p Conexões: HDMI macho, VGA fêmea e P2 para áudio. Material: ABS Aplicação: conversor de sinais digitais para analógicos com áudio integrado, sem necessidade de fonte externa.						
8	43588 8	<b>ADAPTADOR</b> Conector aplicação: vídeo, características adicionais: resolução até 1080p/ tamanho min .cabo 15 cm, tipo conectores: hdmi 19 pino fêmea / displayport 20 pinos macho <b>Descrição complementar:</b> Adaptadores com conector HDMI de um lado e DisplayPort do outro, conectores metálicos e cabo flexível 15 cm ou mais. Plugues padrão: HDMI (normalmente 19 pinos) e DisplayPort (20 pinos). Aplicação: conectar dispositivos com saída HDMI a monitores ou projetores DisplayPort, transmitindo áudio e vídeo até 1080p.	Unidade	CMSMV	2	2	R\$ 20,900 0	R\$ 41,80
9	48610 5	<b>BATERIA RECARREGÁVEL</b> aplicação: máquina fotográfica, características adicionais: retangular, modelo: lp-e6, referência: sku 4132c002, sistema eletroquímico: lithium-ion, tensão nominal: 7.2, vida útil: 3 - 5 anos. <b>Descrição complementar:</b> compatível com as câmeras Cannon 70 D, 80 D.	Unidade	CMSMV	3	3	R\$ 165,00 00	R\$ 495,00
10	46321 6	<b>CABO ÁUDIO E VÍDEO</b> aplicação: equipamentos eletrônicos, comprimento: 10 m, conectores: hdmi macho, material cobertura: pvc emborrachado, material condutor: cobre, material conector: ouro 24 quilates, material isolamento condutor: pvc. <b>Descrição complementar:</b> cabo HDMI 2.0, alta velocidade, suporta HDR, 4K Ultra HD, 3D, compatível com versões HDMI 1.0, 1.2, 1.3a cat 2, 1.4 e 2.0, cabo blindado de alta qualidade revestido em PVC.	Unidade	SACRES	5	5	R\$ 118,49 50	R\$ 592,48
11	32236 1	<b>CABO ÁUDIO E VÍDEO</b> , Material Condutor: Cobre; Material Isolamento Condutor: Pvc; Aplicação: Microfone. Acessórios: Conector Xlr; Material Cobertura: Pvc Emborrachado; Comprimento: 10 M. <b>Descrição complementar:</b> Cabo P10 (Macho) e XLR (Fêmea); Diâmetro Nominal 6 MM .	Unidade	CMLEM	2	2	R\$ 74,040 0	R\$ 148,08



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

12	43927 9	<b>CABO ÁUDIO E VÍDEO</b> conectores: p2 macho x p2 macho, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc, tipo cabo: audio. <b>Descrição complementar:</b> Interface: Macho 3,5 mm (P2) x Macho 3,5 mm (P2) Cor: Preto elegante Diâmetro do cabo: 3,5mm Revestimento: PVC + algodão trançado Processo da interface: Banhado a ouro Comprimento: 2 Metros.	Unidade	SACRES	25	33	R\$ 39,900 0	R\$ 1.316,70
				CMSMV	8			
13	44871 6	<b>CABO EXTENSOR</b> APLICAÇÃO: MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720P, 1080I E 1080P, COMPRIMENTO: 2, TIPO: FLEXÍVEL, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS. <b>Descrição Complementar:</b> CABO HDMI DE ALTA PERFORMANCE resolução 8K (7680 x 4320px), sendo compatível com padrões 8K/60Hz, 4K/120Hz e Full HD/144H com tamanho de 2 metros.	Unidade	CMB	20	20	R\$ 83,680 0	R\$ 1.673,60
14	62409 7	<b>CABO EXTENSOR</b> APLICAÇÃO: MULTIMÍDIA, COMPRIMENTO: 5, MATERIAL COBERTURA: PVC, PADRÃO: USB 3.0, REFERÊNCIA: SUPERSPEED CIRILO, TIPO: EXTENSOR, TIPO CABO: HDMI, TIPO SAÍDA: USB FÊMEA. <b>Descrição complementar:</b> O Cabo HDMI Versão 1.4, 3D, com 5 metros de comprimento, qualidade de som e imagem com alta resolução e velocidade e interface multimídia de alta definição. Cabo em PVC flexível, revestido em malha, proteção em nylon, tripla blindagem, formato achatado evitando que o cabo embarace Cabo HDMI 3D Version 1.4. Full HD 1080.	Unidade	CMB	15	15	R\$ 67,800 0	R\$ 1.017,00
15	47921 7	<b>CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA</b> características adicionais: webcam usb com microfone embutido, resolução: 1080 x 1920, tipo lente: foco automático, velocidade transmissão vídeo: 60 FPS. <b>Descrição complementar:</b> resolução Full HD; foco automático, velocidade de transmissão de vídeo até 60 FPS; Frequência: 50Hz, 60Hz Captura de fotos: BMP e JPG Tipo de sensor: CMOS de 2.0 Mega Pixels TWIN: Compatibilidade com softwares de videoconferência. Sistema VM: Processador 180M/BPM de alta velocidade Compatibilidade: Computadores com sistema	Unidade	SACRES	20	20	R\$ 221,00 00	R\$ 4.420,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		Windows e entrada USB 2.0, plug & play sem drivers adicionais. Resolução: 1080 x 1920						
16	62014 1	<b>CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO 3840 X 2160, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO 30 FPS, TIPO LENTE FOCO AUTOMÁTICO X.</b> <b>Descrição complementar:</b> PTZ, MICROFONES ALTO FALANTES EMBUTIDOS. Especificação Técnica – Câmera de Videoconferência 1. Descrição Geral Equipamento de captação de vídeo destinado a sistemas de videoconferência, compatível com computadores e plataformas de comunicação remota. Deve permitir transmissão de imagem em alta definição, possuir recursos integrados de áudio e oferecer controle de enquadramento. 2. Requisitos Mínimos: 2.1 Resolução de Imagem Resolução mínima: 3840 x 2160 pixels (4K Ultra HD). 2.2 Lente e Foco: Tipo de lente: Auto Focus (foco automático). Ajuste automático de nitidez sem intervenção manual. 2.3 Taxa de Quadros (FPS): Transmissão mínima: 30 quadros por segundo (30 fps) em resolução 4K ou inferior. 2.4 Recursos PTZ: Deve possuir sistema PTZ (Pan, Tilt e Zoom), controlável manualmente ou remotamente. Movimentação horizontal (pan) e vertical (tilt). Zoom digital ou óptico (mínimo digital). 2.5 Áudio Integrado: Microfone embutido, com captação adequada para uso em salas de reunião. Alto-falantes integrados, permitindo reprodução sonora sem necessidade de equipamento externo. 2.6 Conectividade: Interface de conexão: USB ou superior, compatível com computadores e notebooks atuais. Plug and Play (instalação sem necessidade de drivers dedicados), quando aplicável. 2.7 Compatibilidade: Compatível com principais plataformas de videoconferência (ex.: Zoom, Google Meet, Microsoft Teams, entre outras). 2.8 Alimentação: Alimentação via USB. 2.9 Itens Inclusos: Cabos necessários ao funcionamento. Suporte, base ou acessório que permita instalação estável em mesa ou monitor (quando aplicável). Manual em português ou multilíngue. 3. Conformidade Normativa: O produto deve	Unidade	CEHU	2	2	R\$ 1.210,0 000	R\$ 2.420,00





UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		atender às normas brasileiras aplicáveis, incluindo certificação da Anatel, quando exigido.						
17	258283	<b>CÂMERA WEB</b> captura cores: 30 fps, características adicionais: com cabos para conexão, compatibilidade: windows / linux, conexão: via interface usb, controle: 24 bits, resolução: 640 x 480, tamanho imagem: 640 x 480 pixels	Unidade	CMBJL	1	1	R\$ 67,600	R\$ 67,60
18	474995	<b>CÂMERA WEB</b> captura cores: 30 fps, características adicionais: microfone embutido, compatibilidade: windows 10, conexão: interface usb 2.0, resolução: full hd 1080, tamanho imagem: 1280 x 720 pixels. <b>Descrição complementar:</b> Câmera Webcam Full HD - Câmera webcam sofisticada para streaming e videoconferências, com captura de cores a 30 FPS em resolução Full HD 1080p e suporte a 60 FPS em 720p (1280 x 720 pixels). Com Microfone embutido estéreo duplo para som natural, foco automático HD, correção automática de luz para baixa iluminação ou múltiplas telas, campo de visão diagonal de 78°. Conexão e compatibilidade: Interface USB 2.0 plug & play, compatível com Windows 10 e superiores, clipe universal para monitores ou tripé ajustável até 18,5 cm. Recursos adicionais: Zoom digital 1.2x, lente de vidro, tecnologia H.264 para compressão eficiente com menor uso de banda, ideal para transmissões sem atrasos ou distorções. Suporta gravação e streaming vibrantes com detalhes nítidos, microfones omnidirecionais com alcance até 1 m.	Unidade	SACRES	7	7	R\$ 709,7500	R\$ 4.968,25
19	427776	<b>CIRCUITO INTEGRADO</b> aplicação: montagem circuito eletrônico, referência 3: raspberry pi, tensão alimentação: 5, tipo: microcontrolador	Unidade	CMBJL	1	1	R\$ 639,5000	R\$ 639,50
20	450278	<b>CONJUNTO ILUMINAÇÃO</b> características adicionais: tripé de iluminação modelo girafa, potência lâmpada: 500, tipo: estúdio fotográfico, tipo lâmpada: led. <b>Descrição complementar:</b> Kit completo de estúdio tripé, cabeça girafa, painel/lâmpada, difusor prontos para uso em estúdio ou espaço de gravação. Tripé deverá permitir diversas posições de iluminação (luz de topo, lateral, baixa), variação 1,0–1,3 m até 2,8–3,8 m, capacidade de carga (peso suportado) 5 kg até ~10–15 kg	Unidade	CMSMV	1	1	R\$ 780,0000	R\$ 780,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		<p>Tipo de montagem / rosca padrão — espigão com rosca de 5/8", e adaptadores para 1/4" ou 3/8", compatível com a maioria de flashes, painéis LED, refletores, softboxes.</p> <p>Material: Alumínio ou aço inox, com contrapeso ou pés com borracha para maior firmeza. Compatibilidade com acessórios diversos softbox, LED, guarda-chuva, refletores, flashes, painéis, microfones.</p> <p>Iluminadores LED / softbox - Brilho / saída de luz real . Índice de reprodução de cor (CRI / TLCI / SSI) - CRI ≥ 95–97.</p> <p>Temperatura de cor e possibilidade de ajuste (bi-color) - faixa ~2700 K até ~5500-6500 K. Softbox ou difusor incluído, Dimerização / controle de intensidade.</p>						
21	46398 2	<b>CONJUNTO INSTRUÇÃO</b> componentes: kit v8 (iniciante) e kit v4 (avançado) arduino, finalidade: aulas práticas de prototipagem arduino, tipo: kit para aulas práticas	Unidade	CMBJL	1	1	R\$ 735,68 00	R\$ 735,68
22	43466 6	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA</b> Copiadora capacidade: carretel contendo 1 kg de filamento, características adicionais: espessura: 3mm, dimensão: 3.0mm +/- 0.10mm, componentes: filamento, referência 1: roundness (ovalização): 3,00mm +/- 0,08mm, tipo: original, tipo impressora: 3d	Rolo de 1 quilograma	PROGR AD	10	10	R\$ 119,46 00	R\$ 1.194,60
23	44004 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento abs, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> Filamento ABS Branco Dental Premium 1kg - 1.75 mm Voolt 3D Para Impressora 3D.	Unidade	CCET	4	4	R\$ 103,00 00	R\$ 412,00
24	44004 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento abs, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> Filamento ABS Cinza Claro Premium 1kg - 1.75mm Voolt 3D para Impressora 3D	Unidade	CCET	4	4	R\$ 99,000 0	R\$ 396,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

25	44004 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento abs, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> Filamento ABS Vermelho 1kg - 1.75 Mm Voolt 3D Para Impressora 3D	Unidade	CCET	4	4	R\$ 92,900 0	R\$ 371,60
26	44004 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento abs, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> FILAMENTO ABS NATURAL 1.75MM Quantidade de 1kg por rolo de filamento. Temperatura de impressão entre 220-245°C. (tolerância de +/- 0,05 mm).	Unidade	CCET	4	4	R\$ 82,000 0	R\$ 328,00
27	46759 5	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento petg, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> Filamento PETG	Rolo de 1 quilograma	CCET	15	15	R\$ 154,90 00	R\$ 2.323,50
28	46759 5	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento petg, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> FILAMENTO PETG PRETO / BRANCO 1.75MM Quantidade de 1kg por rolo de filamento. Temperatura de impressão entre 220- 250°C. (tolerância de +/- 0,05 mm).	Unidade	CCET	4	4	R\$ 118,26 00	R\$ 473,04
29	44004 9	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: espessura: 1,75 mm, componentes: filamento pla, tipo: original, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> FILAMENTO PLA PRETO / BRANCO 1.75MM Quantidade de 1kg por rolo de filamento. Temperatura de impressão entre 220- 230°C. (tolerância de +/- 0,05 mm).	Unidade	CCET	4	4	R\$ 109,90 00	R\$ 439,60
30	48240 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: transparente, componentes: filamento abs, tipo: filamento, tipo impressora: 3d. <b>Descrição complementar:</b> Filamento ABS	Rolo de 1 quilograma	CCET	10	10	R\$ 77,990 0	R\$ 779,90
31	48240 8	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: transparente, componentes: filamento abs, tipo: filamento, tipo impressora: 3d. <b>Descrição</b>	Unidade	CCET	4	4	R\$ 104,90 00	R\$ 419,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		<b>complementar:</b> Filamento ABS Preto 1kg - 1.75Mm Voolt 3D Para Impressora 3D						
32	48240 9	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: transparente, componentes: filamento hips, tipo: filamento, tipo impressora: 3d. <b>Descrição</b> <b>complementar:</b> Filamento Flexível	Rolo de 1 quilogra ma	CCET	10	10	R\$ 177,35 00	R\$ 1.773,50
33	48240 7	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: transparente, componentes: filamento PLA, tipo: filamento, tipo impressora: 3d. <b>Descrição</b> <b>complementar:</b> Filamento PLA	Rolo de 1 quilogra ma	CCET	15	15	R\$ 104,18 00	R\$ 1.562,70
34	48240 7	<b>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA /</b> Copiadora características adicionais: transparente, componentes: filamento PLA, tipo: filamento, tipo impressora: 3d. <b>Descrição</b> <b>complementar:</b> Filamento-PLA-easyfill	Rolo de 1 quilogra ma	CCET	10	10	R\$ 101,00 00	R\$ 1.010,00
35	47340 7	<b>FILTRO LINHA</b> Características Adicionais: Chave Liga/Desliga, Fusível 7a, Quantidade Saída: 6 Tomadas Mod.Universal, Tensão Alimentação: 110/220 V. <b>Descrição Complementar:</b> Dupla proteção: fusível contra curto-circuito e sobrecarga, e varistor contra surtos de tensão; - Cabo de 1,5 metro: maior distância para ligar os equipamentos; - 100 a 240 Vac bivolt automático – 50/60 Hz; - Capacidade de absorção de energia em caso de surtos elétricos: 125 joules; - Corrente máxima de operação: 10 ampères; - Potência máxima de operação: 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts).	Unidade	CMB	25	25	R\$ 80,985 0	R\$ 2.024,63
36	62017 9	<b>FONE OUVIDO</b> acessórios: cabo para carregamento 1,5 m, adaptador usb-a, alcance: 30, características adicionais: almofadas com espuma, redução de ruídos, conector: <b>USB</b> , frequência: 20 hz - 20, sensibilidade: - 40, tipo: headset, tipo fone: estéreo, sem fio. <b>Descrição</b> <b>complementar:</b> Tipo de conexão sem fio Bluetooth.	Unidade	CMLEM PROAE	3 5	8	R\$ 202,44 50	R\$ 1.619,56
37	62051 2	<b>FONE OUVIDO</b> acoplamento auricular: sobre as orelhas, aplicação: computador, características adicionais: microfone e aro ajustável, comprimento fio: 1,80, conector: usb 2.0, cor: preta, tipo: headset, tipo fone: arco, tipo microfone: unidirecional. <b>Descrição</b>	Unidade	SACRES	5	5	R\$ 175,50 00	R\$ 877,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		<b>complementar:</b> Headset com acoplamento sobre as orelhas (over-ear), com microfone unidirecional destacável, aro ajustável e isolamento de som. Conector P2 (jack 3,5 mm) com fio de 1,2 m (aproximadamente 1,80 m em alguns modelos), cor preta, almofadas com espuma de memória e tecido respirável para conforto prolongado. Audio: Drivers dinâmicos de 40 mm, resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz, sensibilidade 96 dB SPL @1 kHz / 1 mW, impedância 32 Ohm, potência máxima de entrada 20 mW, compatível com som espacial <b>Windows Sonic</b> . Microfone e compatibilidade: Microfone boom removível direcional, resposta de frequência 100 Hz a 10 kHz, sensibilidade -42 dBV @1 kHz / Pa; compatível com <b>PCs Windows 10</b> , consoles, smartphones e tablets.						
38	604459	<b>FONE OUVIDO</b> alcance: 2, aplicação: monitoração de áudio, comprimento fio: 2, conector: p2, cor: preta, distorção harmônica total: <0,1, frequência: 20 hz a 20 khz, impedância: 32, potência: 500, sensibilidade: 108, tipo: headband, tipo cabo: stereo, tipo fone: dinâmico, fechado. <b>Descrição complementar:</b> Fone de ouvido over-ear (headband fechado dinâmico) para monitoração de áudio, com Bluetooth 5.4, ANC híbrido até -44 dB, drivers de 40 mm revestidos em titânio e certificação Hi-Res Audio. Conectividade e bateria: Alcance Bluetooth de 10 m, protocolos A2DP/AVRCP/HFP, codecs AAC/SBC; reprodução de até 45 horas (ANC off) ou 26 horas (ANC on), carregamento USB-C (5V/1A), modo com fio via USB-C, latência baixa de 0,06 s para games. Audio: Resposta de frequência 20 Hz–40 kHz (cabo) ou 20 Hz–20 kHz (Bluetooth), impedância 32 Ω, sensibilidade 91+3 dB, distorção harmônica total <0,1%, potência 500 mW; microfone IA para chamadas nítidas. Cor preta, dobrável (aprox.165 x 135 x 85 mm); cabo de áudio estéreo P2 de 2 m opcional,e almofadas.	Unidade	SACRES	20	20	R\$ 392,0000	R\$ 7.840,00
39	603500	<b>FONE OUVIDO</b> aplicação: computador, características adicionais: microfone e aro ajustável, comprimento fio: mínimo 1,5, conector: p3, cor: preta, impedância: 32, <b>sensibilidade: 89</b> , tipo: headset, tipo fone: binauricular. <b>Descrição complementar:</b> Fone Headset. Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz , Potência máx. de entrada: 20 mW,	Unidade	CMB	20	20	R\$ 229,0000	R\$ 4.580,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

		Sensibilidade: 96 dB SPL @1 kHz / 1 mW, Impedância: 32 Ohm, Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz, Sensibilidade do microfone: -42 dBV @ 1 kHz / Pa, Tipo de microfone: Boom, removível, Padrão de captação do microfone: Direcional, Tamanho do driver: drivers dinâmicos de 40 mm, Comprimento do cabo: 1,2 m						
40	486345	<b>FORNECEDOR</b> aplicação: raspberry pi, compatibilidade: usb-c, corrente alimentação: 55 a 110, corrente saída: 3, quantidade conexão alimentação: 1, tensão alimentação: 120 a 230, tensão saída: 5	Unidade	CMBJL	1	1	R\$ 81,9400	R\$ 81,94
41	622305	<b>FORNECEDOR</b> aplicação: transceptor de hf, corrente saída: 12, frequência saída: 50- 60, tensão alimentação: 110 / 220. <b>Descrição complementar:</b> Aplicação: Transceptores de HF; Corrente de saída: 12 A; Frequência de entrada: 50-60 Hz; Tensão de alimentação: 110 / 220 V AC Tensão de saída: 13,8 V DC (típico para equipamento de rádio). Proteções: contra sobrecarga, curto-circuito e superaquecimento Formato e construção: compacta e robusta, ideal para uso em estação de rádio fixa ou portátil.	Unidade	CMSMV	2	2	R\$ 46,1500	R\$ 92,30
42	385479	<b>MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO</b> aplicação: armazenar fotos, imagens e dados, capacidade memória: 32, tipo cartão: sdhc	Unidade	CMBJL	1	1	R\$ 60,5550	R\$ 60,56
43	625973	<b>MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO</b> capacidade memória: 64, características adicionais: interface: uhs-i, classe de velocidade: velocidade de leitura 80 mb/s, tipo cartão: micro sdxc. <b>Descrição complementar:</b> armazenamento de fotos e vídeos.	Unidade	CMSMV	6	6	R\$ 71,3150	R\$ 427,89
44	455714	<b>PLACA CONTROLADORA</b> barramento: 32-bits, características adicionais: sistema embarcado programável, tecnologia: processador arm cortex-m4.	Unidade	CMBJL	6	6	R\$ 224,9950	R\$ 1.349,97
45	414656	<b>PLACA CONTROLADORA</b> componentes: fonte alimentação externa e conexão usb, conectores: 14 pinos i/o digitais e 6 pinos analógicos, padrão interface: arduino duemilanove, processador: atmega 328.	Unidade	CMBJL	4	4	R\$ 43,0000	R\$ 172,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

46	47488 6	<b>PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO</b> aplicação: práticas eletrônicas, bitola fio: de 0,3 a 0,8, características adicionais: com identificador de linhas e colunas, dimensões: 165x57x10, quantidade furos: 830, tensão máxima: 500, tipo: protoboard.	Unidade	CMBJL	4	4	R\$ 11,077 5	R\$ 44,31
47	39840 2	<b>PLUG ÁUDIO</b> Material: Ferro, Modelo: Canon Macho, Tipo: XLR Macho. <b>Descrição complementar:</b> Conector XLR Canon macho tipo Q-12, robusto para aplicações profissionais em áudio, microfones e iluminação, com corpo metálico niquelado e trava interna em ABS para maior durabilidade e proteção do cabo . Material ferro/metal com revestimento niquelado e pintura eletrostática; 3 pinos mais terra; ângulo de 180°; mola de borracha para proteção; cor niquelada. Tamanho aproximado: 10 cm x 2 cm x 2 cm.	Unidade	SACRES	100	100	R\$ 14,555 0	R\$ 1.455,50

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os itens a serem adquiridos estão enquadrados na classificação de materiais comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e de qualidade estão objetivamente definidos nos documentos de formalização das demandas.

Desse modo, optou-se pelo parcelamento dos itens, que enseja a utilização do critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando potencializar uma maior competitividade entre os licitantes que poderá impactar na redução do preço final de cada item.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilização desta contratação.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

### 11.1 Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)

Atualmente, encontra-se vigente o primeiro Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI da Universidade Federal do Oeste da Bahia, o PDI 2019-2023. Em conformidade com o ATO DECISÓRIO CONSUNI/UFOB Nº 083, DE 04 DE ABRIL, o prazo de vigência do PDI 2019-2023 foi prorrogado até a publicação do novo ciclo do PDI.

A presente contratação encontra-se alinhada com o PDI da Universidade Federal do Oeste da Bahia para o quadriênio 2019-2023, por meio do seguinte Objetivo estratégico “Fortalecer cursos existentes (PR6)” tendo como iniciativas “Diagnosticar as condições





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

de oferta dos cursos de graduação e pós-graduação e propor melhorias (PR6.2)”, “Implementar Programa de Redução dos índices de Evasão e Retenção (PR6.3)” e “Ampliação do número de profissionais e estudantes envolvidos nas atividades de pesquisa e de iniciação científica”. A contratação também tem como objetivo “Promover atividades de ensino inovadoras na perspectiva da inclusão cidadã PR4”, a partir das iniciativas de “Implementar Programa de Metodologias Inovadoras PR4” e “Implementar programa de Tecnologias de ensino inovadoras (PR4).

### **11.2 Plano de Contratações Anual**

Os itens demandados encontram-se devidamente registrados no sistema PGC conforme Documentos de Formalização da Demanda nº 22/2025 PROAE; 126/2025 CMLEM; 43/2025 CMBJL; 73/2025 PROGRAD; 52/2025 CMB; 95/2025 CCET; 149/2025 SACRES; 96/2025 CMB; 247/2025 SACRES; 276/2025; CMB 274/2025; CEHU 277/2025; CMB, 316/2025; SACRES e 158/2025 CMSMV, vinculados ao PCA 123/2025.

### **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1 O suprimento da demanda apresentada neste documento visa a reposição e ampliação de insumos com o objetivo de garantir uma estrutura mínima de audiovisual e insumos afins para vários setores da Universidade, implicando em manter de forma satisfatória o suporte necessário para o efetivo desenvolvimento de atividades corriqueiras, como aulas, atividades laboratoriais, eventos, palestras, reuniões, entrevistas, dentre outras.

Portanto, uma vez contratada a solução espera-se que as necessidades sejam supridas a contento e que isso implique em melhoria na qualidade dos serviços prestados a toda a sociedade, cumprindo a finalidade de atender ao interesse público. Nesse contexto, algumas das unidades demandantes ainda apresentam como possíveis benefícios:

#### **12.1.1 Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa (CMBJL)**

- a) Aprimoramento do Ensino: Disponibilizar infraestrutura adequada para as atividades práticas e experimentais, promovendo uma aprendizagem mais eficaz e alinhada com as necessidades da engenharia moderna;
- b) Fomento à Pesquisa: Viabilizar estudos avançados e desenvolvimento de soluções inovadoras, contribuindo para a produção científica e tecnológica da instituição;
- c) Fortalecimento da Extensão: Ampliar a interação entre universidade e sociedade por meio de projetos aplicados, parcerias industriais e atividades de impacto social;
- d) Qualificação Profissional: Capacitar os estudantes para desafios reais da indústria, aprimorando suas competências técnicas e práticas, elevando a taxa de empregabilidade dos egressos.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

### **12.1.2 Centro Multidisciplinar de Barra - CMB**

- a) Melhoria na qualidade das reuniões e capacitações – Garantir que todos os participantes possam ouvir e se comunicar com clareza, sem interferências de ruídos externos;
- b) Aumento da produtividade e eficiência – Reduzir distrações em ambientes compartilhados, permitindo maior concentração e foco durante reuniões e treinamentos;
- c) Privacidade e segurança da informação – Evitar que informações sensíveis discutidas em reuniões institucionais sejam ouvidas por pessoas não autorizadas;
- d) Inclusão e acessibilidade – Facilitar a participação de todos os colaboradores e estudantes, garantindo que aqueles em ambientes ruidosos também possam interagir sem dificuldades;
- e) Maior conforto e bem-estar – Proporcionar melhores condições para a realização de atividades remotas e híbridas, reduzindo o estresse causado por dificuldades de comunicação. Dessa forma, a aquisição dos headphones contribuirá para um ambiente acadêmico e administrativo mais eficiente, seguro e produtivo;
- f) Garantir o funcionamento adequado de todas as máquinas do laboratório de informática com a substituição dos nobreaks da central de processamento de dados (CPD), gerando assim maior agilidade nos trabalhos administrativos, reduzindo perdas de arquivos e interrupções causadas por quedas de energia.

### **12.1.3 Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD**

Há a expectativa de que os programas de ensino passem a desenvolver recursos didáticos ou de demonstração ou de exposição, com produção em impressoras 3D, que gerem conhecimento para a comunidade interna e externa.

### **12.1.4 Superintendência Administrativa do Campus Reitor Edgard Santos - SACRES**

- a) A modernização dos itens de audiovisuais;
- b) Melhoria na qualidade dos serviços de informação, com equipamentos que atendam às necessidades atuais dos servidores, colaboradores e usuários;
- c) Qualidade na divulgação de eventos e campanhas realizadas na biblioteca, com recursos audiovisuais que promovem a interatividade e o engajamento do público.

## **13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Considerando a natureza dos materiais que serão adquiridos com base neste estudo, considera-se que não há nenhum tipo de providência ou adequação, urgente e imediata,



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

que necessite ser implementada como condição para a aquisição dos itens aqui elencados.

#### **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A Comissão de estudo técnico preliminar ao analisar os itens não identificou impactos ambientais que mereçam tratamento especial, senão a observação do descarte adequado dos resíduos, conforme orientações da Lei nº 12.305/2010, isso decorre, sobretudo, da natureza dos objetos avaliados. De forma geral deve constar do termo de referência e do edital a indicação da preferência, sempre que possível, pela oferta de materiais sustentáveis, com embalagens biodegradáveis e que produzam o menor impacto sobre o meio ambiente, conforme as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

A aquisição de baterias prevê o descarte dos materiais inservíveis através de empresa especializada em descarte de resíduos sólidos conforme é preconizado na Política Nacional de Resíduos Sólidos, que deve ser atendido por meio de contratos e convênios vigentes.

#### **JUSTIFICATIVA VIABILIDADE**

Responsáveis:

AILTON BORGES RODRIGUES GABRIEL

ARIELE DOS SANTOS SANTIAGO DE BRITO

BRUNO ROBERTO GARCIA

CHARLES BISPO FERREIRA

EDWARD FERRAZ DE ALMEIDA JUNIOR



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Gédson de Novaes Carneiro

HALINE ARAUJO DOS SANTOS

JARBAS REIS DA PAZ

JEZIEL DE SOUZA REIS

MARIANA DE AZEVEDO PINTO

MARLUCE MAGALHAES CHAGAS PINTO

MURILO MARCOS SILVA DA ROCHA-

RAFAEL RODRIGUES DUQUE

YARA TEIXEIRA DA SILVA SANTOS