

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA

Estudo Técnico Preliminar 42/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23520.004811/2025-72

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de persianas horizontais e verticais com bandô, com a disponibilização de todos os materiais e mão de obra necessários, para os ambientes administrativos, acadêmicos e técnicos do Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães - CMLEM da Universidade Federal do Oeste da Bahia - UFOB.

A Comissão de Planejamento da Contratação designada pela PORTARIA PROAD/UFOB nº 139, de 31 de outubro de 2024, elaborou os Estudos Técnicos Preliminares - ETP da presente contratação, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, em conformidade com o disposto no artigo 24 e no Anexo III da IN Seges/MPDG nº 5/2017.

Os Estudos Técnicos Preliminares têm como objetivo promover a discussão em relação a uma necessidade existente com vistas a encontrar a solução mais adequada às necessidades da administração, e demais variáveis envolvidas, tais como: o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções do mercado.

A presente contratação tem como finalidade estruturar adequadamente os ambientes institucionais do CMLEM, mediante o controle da luminosidade e da temperatura interna, com vistas a garantir melhores condições de conforto visual, térmico e operacional para servidores, estudantes e visitantes. As persianas são itens essenciais na composição de ambientes funcionais, pois permitem:

- Controle da incidência solar, protegendo equipamentos e documentos;
- Conforto térmico e visual, que influencia diretamente na produtividade e concentração de docentes e estudantes;
- Eficiência energética, ao reduzir a dependência de sistemas de climatização artificial;
- Valorização estética dos espaços institucionais.

A instalação de persianas é particularmente relevante em salas com equipamentos sensíveis à luz solar, como laboratórios e setores administrativos que lidam com arquivos físicos, além de ambientes de permanência prolongada de estudantes, como bibliotecas, salas de estudo e auditórios.

A contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de persianas horizontais e verticais, com fornecimento de material e mão de obra, é de natureza comum, pois enquadra-se na classificação nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021, isto é, são serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Os serviços são considerados como essenciais, portanto, caracterizados como de natureza contínua em razão da necessidade permanente de controle da luminosidade, conforto térmico e preservação do mobiliário e equipamentos dos ambientes acadêmicos e administrativos do CMLEM, por meio do fornecimento, instalação e

manutenção de persianas, promovendo melhores condições de trabalho, estudo e conservação do patrimônio institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães, Bahia	Bruno Trindade Reis

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Requisitos Gerais

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

4.1.1.1 Entregar serviço com especificações adequadas e compatíveis com a necessidade institucional;

4.1.1.2 Contribuir para o respeito à dignidade humana e aos direitos fundamentais pelo cumprimento das normas trabalhistas e previdenciárias em relação aos profissionais envolvidos na execução dos serviços;

4.1.1.3 Observar as práticas de sustentabilidade ambiental previstas em leis, decretos, e resoluções de órgãos ambientais;

4.1.1.4 Origem legal dos insumos necessários à prestação dos serviços;

4.1.1.5 Atender normas técnicas brasileiras aplicáveis aos materiais disponibilizados durante a execução dos serviços, conforme for o caso.

4.1.1.6 Realizar visita técnica prévia para aferição precisa das medidas e análise das condições de instalação;

4.1.1.7 Em caso de divergência entre as descrições e especificações do CATSER e deste estudo, prevalecem as do último.

4.2 Requisitos quanto a sustentabilidade

4.2.1 Para o fornecimento dos serviços, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, no Decreto nº 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, e do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (versão atualizada).

4.2.2 Considerando os materiais e equipamentos a serem utilizados na prestação de serviços, a Contratada deverá observar, no que couber, o seguinte:

4.2.2.1 garantir que os materiais utilizados na prestação dos serviços sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.2.2.2 garantir que os materiais utilizados na prestação dos serviços 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);

4.2.2.3 zelar pelo patrimônio material (construções, lugares, obras de arte, objetos e documentos);

4.2.2.4 fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

4.2.2.5 respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

4.2.3 O Plano de Logística Sustentável da Universidade Federal do Oeste da Bahia foi aprovado pelo ato decisório CGAC/CONSUNI/UFOB nº42, de 09 de setembro de 2024, e seus termos serão considerados para fins de requisito obrigatório para essa contratação.

4.2.4 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.

4.3 Garantia da Contratação

4.3.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

4.3.1.1 Não há complexidade e vultuosidade na presente licitação, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

4.3.1.2 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.

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

4.4 Local de prestação dos serviços

LOCAL	ENDEREÇO
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - CMLEM	Universidade Federal do Oeste da Bahia, Rua Itabuna, 1278, Bairro Santa Cruz, CEP 47.855-218, Luís Eduardo Magalhães, Bahia.

4.5 Garantia dos serviços

O fornecedor deverá assegurar garantia mínima de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de entrega e instalação do produto, contra defeitos de fabricação e/ou de instalação, para os itens 1 e 2 (fornecimento e instalação), abrangendo:

- Estrutura metálica (trilhos, calhas e suportes);
- Mecanismos de acionamento manual (correntes, bastões, cordões) e/ou motorizados;
- Tecido, lâminas e materiais de acabamento (incluindo bandô);

- Serviços de instalação.

Durante o período de garantia, a empresa contratada ficará responsável pela substituição ou reparo das peças com defeito sem custos adicionais, incluindo deslocamento e mão de obra.

Para o item 3 (manutenção de persianas), 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.

4.6 Condutas vedadas à Administração ou a seus agentes, na contratação do serviço terceirizado (art. 48 da Lei nº 14.133/2021)

I - indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto contratado;

II - fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo contratado;

III - estabelecer vínculo de subordinação com funcionário de empresa prestadora de serviço terceirizado;

IV - definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

V - demandar a funcionário de empresa prestadora de serviço terceirizado a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação;

VI - prever em edital exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do contratado.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O serviço objeto deste estudo é 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 Contratação do serviço junto a fornecedores

No mercado existe uma grande quantidade de empresas do ramo dos serviços demandados de modo a atender às necessidades institucionais em sua plenitude. A solução permite estruturar adequadamente os ambientes institucionais do CMLEM, mediante o controle da luminosidade e da temperatura interna, com vistas a garantir melhores condições de conforto visual, térmico e operacional para servidores, estudantes e visitantes.

Vantagens	Desvantagens
<ul style="list-style-type: none"> • Fornecedores especializados no objeto; • Transferência de risco para o particular, mediante justa remuneração; • Manutenção e garantia dos serviços pelo prazo exigido; • Redução de custos por meio da ampla competitividade; • Prestação de serviços com a utilização de itens novos, atuais e mais 	<ul style="list-style-type: none"> • Risco de fornecimento de serviços de baixa qualidade ou que não cumpram os requisitos estabelecidos; • Possibilidade do fornecedor falhar no fornecimento dos serviços, comprometendo o planejamento institucional e a execução orçamentária.

tecnológicos que consumam menos energia.	
--	--

5.1.2 Execução pela própria instituição

5.1.2.1. A UFOB não dispõe dos recursos humanos, materiais e infraestrutura necessários à execução dos serviços, tornando a solução inviável.

5.2 Após análise do mercado atual, no que tange ao serviço de manutenção de persianas horizontais e verticais, evidencia-se que este deve ser gerido por meio da contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de persianas horizontais e verticais, com fornecimento de material e mão de obra, visto que o serviço está no rol de atividades meio para a administração pública. A solução apresentada no item 6.1.1 mostra-se adequada como forma de atender às necessidades apontadas neste estudo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida baseia-se na contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de persianas horizontais e verticais, com fornecimento de material e mão de obra, por meio de procedimento licitatório, que selecione empresas especializadas do mercado, de modo que atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade estabelecidos por este instrumento.

Os serviços 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.

Considerando a legislação vigente no que diz respeito às compras públicas, às dificuldades logísticas da prestação deste tipo de serviço e considerando o custo operacional e tempo de tramitação processual, a Comissão de Planejamento da Contratação sugere que a contratação seja realizada procedimento licitatório com a adoção do sistema de Dispensa de Licitação, sendo que os serviços serão demandados de forma parcelada conforme disponibilidade orçamentária.

A dispensa de licitação amparada pela Lei nº. 14133/21 é viável tendo em vista o valor total da aquisição está dentro dos valores previstos no inciso II do art. 75 da referida lei.

Na impossibilidade de realização da Dispensa Eletrônica de Licitação, a Comissão de Planejamento da Contratação indica a adoção do Pregão Eletrônico para selecionar a futura Contratada, afastando o uso do Sistema de Registro de Preços – SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades passíveis de contratação foram levantadas pelo demandante, conforme tabela a seguir:

CMLEM

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	9954	<p>Persiana Vertical</p> <p>Fornecimento e instalação de persianas do tipo vertical, com recolhimento lateral e lâminas móveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: lâminas confeccionadas em PVC, com tratamento antiestático, antimofo e de fácil higienização. • Dimensões das lâminas: largura mínima de 89 mm, em tonalidades neutras (bege, branco, cinza ou similares), conforme aprovação da contratante. • Estrutura superior: trilho/calha em alumínio extrudado ou aço galvanizado com pintura eletrostática, resistente à corrosão, contendo os mecanismos de movimentação e suporte das lâminas. • Sistema de acionamento: bastão giratório ou corrente, permitindo abertura lateral e giro das lâminas em até 180°. • Acabamento: bandô decorativo em alumínio revestido em PVC, na mesma cor das lâminas, para ocultar o trilho/calha. • Fixação: suportes metálicos (aço zincado ou alumínio), com buchas e parafusos adequados, instalação no teto ou parede superior, conforme avaliação técnica in loco. • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, instalação e funcionamento, abrangendo integridade das lâminas, sistema de acionamento, fixação e bandô. • A entrega incluirá instalação completa por equipe especializada, com testes de funcionamento e instruções de uso. 	M²	50
		<p>Persiana Rolô</p> <p>Fornecimento e instalação de persianas do tipo Rolô, com movimento de cima para baixo (vertical) e eixo de enrolamento na parte superior, modelo rolô 100% blackout, destinadas ao controle de luminosidade em ambientes institucionais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Tecido Liso, branco, com Blackout, bloqueio de 100% da entrada de luz externa, sem estampas, brilhos ou texturas, garantindo superfície homogênea. Deve possuir tratamento antiestático, antimofo, de fácil higienização e retardante de chamas. • Dimensões: largura variável de acordo com a medida do vão, atendendo ao ambiente especificado. 		

2	9954	<ul style="list-style-type: none"> • Estrutura superior: tubo rolô em alumínio ou aço de alta durabilidade, com bandô decorativo em alumínio revestido em PVC, na mesma cor da persiana, destinado a ocultar o tubo/calha. • Sistema de acionamento: tubular, com enrolamento do tecido, manuseio manual por corrente de bolinhas em PVC resistente ou aço inox, com limitador para travar em altura definida, ou comando de alívio com engrenagem para abertura e fechamento mais leves. • Acabamento inferior: perfil contrapeso em alumínio revestido, garantindo tensionamento e alinhamento do tecido. • Fixação: suportes metálicos (aço zincado ou alumínio), com buchas e parafusos adequados, instalação no teto ou parede superior, conforme avaliação técnica in loco. • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, instalação e funcionamento, abrangendo tecido/PVC, sistema de acionamento, fixação e bandô. • A entrega incluirá instalação completa por equipe especializada, com testes de funcionamento e instruções de uso. 	M²	10
3	9954	<p>Manutenção de persianas horizontais e verticais, com a disponibilização de material e mão de obra.</p> <p>Descrição complementar: Manutenção do tipo preventiva, com inspeções, limpezas, lubrificação e ajustes para garantir o funcionamento e prolongar a vida útil das persianas; Manutenção do tipo corretiva, cobrindo o reparo ou a substituição de peças e componentes (como lâminas, sistemas de acionamento, trilhos, suportes e bandôs) que apresentem defeito por uso normal, utilizando peças originais ou equivalentes para manter a funcionalidade e a estética.</p>	m²	211

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 57.488,60

Foi utilizado para formação do preço de referência o método matemático mediana obtido nos orçamentos obtidos diretamente com fornecedores e no módulo de pesquisa de preços do Compras.gov, gerando um valor estimado da contratação de R\$ 57.488,60 (cinquenta e três mil, novecentos e treze reais e noventa e cinco centavos), conforme tabela abaixo:

CMLEM						

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR MEDIANO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	9954	<p>Persiana Vertical</p> <p>Fornecimento e instalação de persianas do tipo vertical, com recolhimento lateral e lâminas móveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: lâminas confeccionadas em PVC, com tratamento antiestático, antimoho e de fácil higienização. • Dimensões das lâminas: largura mínima de 89 mm, em tonalidades neutras (bege, branco, cinza ou similares), conforme aprovação da contratante. • Estrutura superior: trilho/calha em alumínio extrudado ou aço galvanizado com pintura eletrostática, resistente à corrosão, contendo os mecanismos de movimentação e suporte das lâminas. • Sistema de acionamento: bastão giratório ou corrente, permitindo abertura lateral e giro das lâminas em até 180°. • Acabamento: bandô decorativo em alumínio revestido em PVC, na mesma cor das lâminas, para ocultar o trilho/calha. • Fixação: suportes metálicos (aço zincado ou alumínio), com buchas e parafusos adequados, instalação no teto ou parede superior, conforme avaliação técnica in loco. • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, instalação e funcionamento, abrangendo integridade das lâminas, sistema de acionamento, fixação e bandô. • A entrega incluirá instalação completa por equipe especializada, com testes de funcionamento e instruções de uso. 	M²	50	360,31	18.015,50
		<p>Persiana Horizontal (Rolô)</p> <p>Fornecimento e instalação de persianas do tipo Rolô, com movimento de cima para baixo (vertical) e eixo de enrolamento na parte superior. horizontal, modelo rolô 100% blackout, destinadas ao controle de luminosidade em ambientes institucionais.</p>				

2	9954	<ul style="list-style-type: none"> • Material: Tecido Liso, branco, com Blackout, bloqueio de 100% da entrada de luz externa,, sem estampas, brilhos ou texturas, garantindo superfície homogênea. Deve possuir tratamento antiestático, antimoho, de fácil higienização e retardante de chamas. • Dimensões: largura variável de acordo com a medida do vão, atendendo ao ambiente especificado. • Estrutura superior: tubo rolô em alumínio ou aço de alta durabilidade, com bandô decorativo em alumínio revestido em PVC, na mesma cor da persiana, destinado a ocultar o tubo /calha. • Sistema de acionamento: tubular, com enrolamento do tecido, manuseio manual por corrente de bolinhas em PVC resistente ou aço inox, com limitador para travar em altura definida, ou comando de alívio com engrenagem para abertura e fechamento mais leves. • Acabamento inferior: perfil contrapeso em alumínio revestido, garantindo tensionamento e alinhamento do tecido. • Fixação: suportes metálicos (aço zincado ou alumínio), com buchas e parafusos adequados, instalação no teto ou parede superior, conforme avaliação técnica in loco. • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, instalação e funcionamento, abrangendo tecido/PVC, sistema de acionamento, fixação e bandô. • A entrega incluirá instalação completa por equipe especializada, com testes de funcionamento e instruções de uso. 	M²	10	360,31	3.603,10
3	9954	<p>Manutenção de persianas horizontais e verticais, com a disponibilização de material e mão de obra.</p> <p>Descrição complementar: <i>Manutenção do tipo preventiva</i>, com inspeções, limpezas, lubrificação e ajustes para garantir o funcionamento e prolongar a vida útil das persianas; <i>Manutenção do tipo corretiva</i>, cobrindo o reparo ou a substituição de peças e componentes (como lâminas, sistemas de acionamento, trilhos, suportes e bandôs) que</p>	m²	211	170,00	35.870,00

		apresentem defeito por uso normal, utilizando peças originais ou equivalentes para manter a funcionalidade e a estética.				
--	--	--	--	--	--	--

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os serviços a serem adquiridos estão enquadrados na classificação de serviços comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e de qualidade estão objetivamente definidos no documento de formalização da demanda.

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 há necessidade de contratações/aquisições para adequação do ambiente da UFOB. A empresa contratada deverá prover todos os materiais e equipamentos necessários, não sendo exigida preparação prévia da infraestrutura pela UFOB.

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 2024-2028.

A presente contratação está alinhada com o planejamento estratégico do órgão, pois os itens demandados fornecem suporte às atividades acadêmicas desenvolvidas pela Universidade, tanto na graduação, quanto na pós-graduação, mesmo os itens que não estejam ligados diretamente às atividades de ensino, estão ligados às atividades administrativas que dão suporte a adequada execução da atividade finalística do órgão, a saber, ensino, pesquisa e extensão.

11.2 Plano de Contratações Anual

Os itens demandados encontram-se devidamente registrados no sistema PGC conforme PCA: 164/2025 e DFD 182 /2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Melhoria do conforto térmico e visual em ambientes acadêmicos;
- Preservação do acervo documental e equipamentos eletrônicos;

- Redução de custos com climatização artificial;
- Elevação do padrão estético e funcional das instalações da UFOB.

13. Providências a serem Adotadas

Não há a necessidade de providências prévias para adequação do ambiente da organização para que a execução do objeto surta seus efeitos esperados, visto se tratar de um serviço essencial, contínuo e de natureza simples.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação objeto deste Estudo, a priori, não causará impactos ambientais, porém, a contratada deverá instruir seus funcionários sobre a importância das políticas de sustentabilidade, com atenção ao consumo consciente, aos direitos trabalhistas e proteção dos direitos humanos.

A prestação do serviço deverá ser pautada em boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e redução dos índices de poluição, uso racional de água, energia elétrica e insumos, adotando medidas para evitar o desperdício.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O Estdo Técnico Preliminar está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas formuladas pela instituição, atendendo de forma adequada as demandas apresentadas, tendo estas compatibilidades com os benefícios pretendidos, os riscos envolvidos, que são plenamente administráveis, além dos custos trazidos, configurando na economicidade almejada.

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de persianas horizontais e verticais, com a disponibilização de todos os materiais e mão de obra necessários, para os ambientes administrativos, acadêmicos e técnicos do Campus de Luís Eduardo Magalhães (CMLEM) da Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB).

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: Ratifico a viabilidade da contratação.

VANESSA ROSARIO CARNEIRO MARANHÃO

Membro da comissão de contratação

Despacho: Ratifico a viabilidade da contratação.

KALESSON MARTINS DE ALENCAR

Membro da comissão de contratação

Despacho: Ratifico a viabilidade da contratação.

BRUNO ROBERTO GARCIA

Membro da comissão de contratação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 7/2025 - DA (11.01.35.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 16:13)

BRUNO ROBERTO GARCIA

ADMINISTRADOR

NAAPE (11.01.17.01.13.07)

Matrícula: ###597#0

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 15:54)

KALESSON MARTINS DE ALENCAR

ADMINISTRADOR

DA (11.01.35.02)

Matrícula: ###737#0

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 16:06)

VANESSA ROSARIO CARNEIRO MARANHÃO

COORDENADOR - TITULAR

CACLEM (11.01.17.01.13)

Matrícula: ###554#4

Visualize o documento original em <https://sig.ufob.edu.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2025, tipo:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, data de emissão: 28/08/2025 e o código de verificação: 556d72ff02