

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA

Estudo Técnico Preliminar 22/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23520.005329/2026-31

2. Descrição da necessidade

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.

No estudo em apreço, trata-se de demandas apresentadas pelo Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães - CMLEM, Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS e Centro Das Ciências Exatas e Das Tecnologias - CCET. Nesse sentido segue a descrição das necessidades por setor demandante:

2.1 Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães - CMLEM

Itens	01 e 02
-------	---------

A aquisição de ferramentas para pequenos reparos tem como principal objetivo garantir a manutenção contínua e preventiva da infraestrutura do CMLEM. Esses equipamentos são essenciais para possibilitar intervenções ágeis em instalações prediais, mobiliário e sistemas básicos, contribuindo para a conservação dos espaços físicos e o adequado funcionamento das atividades institucionais.

A disponibilidade dessas ferramentas permite maior autonomia das equipes de manutenção, reduzindo a dependência de contratações externas para serviços simples, otimizando recursos públicos e assegurando maior eficiência operacional no atendimento às demandas do campus.

As ferramentas para pequenos reparos atenderão às seguintes áreas da instituição:

- Ensino: Garantia de ambientes físicos adequados para a realização das atividades acadêmicas, por meio de reparos rápidos em salas de aula, laboratórios e demais espaços utilizados por docentes e discentes.
- Pesquisa: Manutenção de laboratórios e espaços experimentais em condições adequadas de uso, assegurando a continuidade das atividades científicas sem interrupções causadas por falhas estruturais simples.
- Extensão: Apoio à realização de eventos, cursos e atividades voltadas à comunidade externa, garantindo infraestrutura funcional e segura nos espaços utilizados.
- Atividades Administrativas: Suporte à manutenção de setores administrativos, promovendo melhores condições de trabalho, com resolução ágil de demandas relacionadas à infraestrutura predial e mobiliária.

2.2 Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Item	03
------	----

O Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS objetivando atender às necessidades administrativas e acadêmicas dos cursos vinculados ao Centro, pretende adquirir um kit micro retífica que será utilizado para manutenção de materiais e equipamentos utilizados no projeto de extensão em execução no CCBS, cujo código é PJ070-2025 - Consciência: interação saúde ambiente doença, coordenado pela professora Carolina Carvalho.

2.3 Centro Das Ciências Exatas e Das Tecnologias - CCET

Itens	4 a 67
-------	--------

a. DFD 213/2026 - Aquisição de ferramentas

As demandas apresentadas no presente documento, constituídas especificamente de ferramentas, tratam-se de itens necessários para atendimento às atividades laboratoriais voltadas ao ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelos cursos de Licenciatura em Química, Matemática (Licenciatura e Bacharelado), Bacharelado em Física, pelo Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, pelo curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, de Engenharia Civil e pelos Programas de Pós-Graduação.

Sendo assim, 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 laboratorial, sem a qual torna-se inviável a realização das disciplinas no âmbito dos cursos citados.

A aquisição também visa suprir necessidades das disciplinas de desenvolvimento e pesquisa e as atividades de extensão de prototipagem, que exigem uma variedade de ferramentas e equipamentos para que os alunos possam aprender e experimentar com diferentes técnicas de fabricação. Esta lista de itens fornece uma base sólida para essas atividades, permitindo que os alunos realizem projetos de forma segura e eficaz. Este material será usado nas disciplinas de desenvolvimento e pesquisa e nas atividades de extensão de prototipagem.

Desse modo, os itens elencados são essenciais, e a aquisição dos mesmos está diretamente relacionada à continuidade das atividades acadêmicas laboratoriais do Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias.

b. DFD 239/2026 - Materiais de Construção

A aquisição de materiais de construção se faz necessária para atender às atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso de Engenharia Civil. A aquisição também visa suprir necessidades das disciplinas de Construção Civil, Materiais de Construção e Instalações Prediais, que exigem uma variedade de materiais para que os alunos possam aprender e experimentar com diferentes técnicas de fabricação. Esta lista de itens fornece uma base sólida para essas atividades, permitindo que os alunos realizem construções de forma segura e eficaz.

Desse modo, os itens elencados são essenciais, e a aquisição dos mesmos está diretamente relacionada à continuidade das atividades acadêmicas laboratoriais do Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães - CMLEM	Bruno Trindade Reis
Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS	Rafael Da Conceição Simões
Centro Das Ciências Exatas e Das Tecnologias - CCET	Luís Gustavo Henriques Do Amaral

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Prazos e locais de entrega

Itens	Local de entrega	Prazo de entrega
1 e 2	Universidade Federal do Oeste da Bahia, Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães , Rua Itabuna, 1278, Bairro Santa Cruz, CEP 47.850-000, Luís Eduardo Magalhães, Bahia. (CMLEM)	30 (trinta) dias corridos a partir da notificação e entrega da Nota de Empenho
03 a 67	Universidade Federal do Oeste da Bahia, Campus Reitor Edgard Santos , Rua da Prainha, 1326, Bairro Morada Nobre, CEP 47810-047, Barreiras, Bahia. (CCBS e CCET)	

4.1.1 Para os itens de ordem 48, 49, 50, 51 e 52 (areia e brita) é necessário o agendamento da entrega.

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 Observar a aquisição de equipamentos com Selo Procel de economia de Energia (A), mais eficiente;

4.2.1.3 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.

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

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

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

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 COMPRAS.GOV /SIASG/CATMAT e a descrição neste documento, prevalecerão as especificações do ETP.

4.3.2 Ferramentas que demandam alimentação elétrica precisam ser compatíveis com tensão monofásica de 220 Volts.

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

4.4.1 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:

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

4.4.1.2 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;

4.4.1.3 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;

4.4.1.4 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 O Plano de Logística Sustentável da Universidade Federal do Oeste da Bahia foi aprovado pelo ato decisório CGAG/CONSUNI/UFOB nº. 42, de 09 de setembro de 2024, e seus termos foram considerados para determinar os requisitos desta contratação. (link: https://ufob.edu.br/a-ufob/instrumentos-normativos/atos-decisorios/2024/cgag/copy3_of_ATODECISRIOCGAG0422024AprovaoPlanodeGestodeLogsticaSustentvelPLSdaUFOBProc.23520.012005202314.pdf).

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;

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 Locação dos itens

A locação dos itens não se mostra uma solução adequada, tendo em vista que parte do objeto desta contratação é composta por itens de consumo sujeitos ao desgaste e à perda de utilidade em decorrência do uso. Da mesma forma, os itens de natureza permanente destinam-se ao atendimento contínuo das atividades desenvolvidas pela instituição, sendo necessária sua incorporação ao patrimônio para garantir sua disponibilidade sempre que demandados.

5.1.2 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:

Vantagens	Desvantagens
• 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 consumam 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.

5.2 Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a aquisição direta dos bens constitui a solução mais vantajosa para atendimento da demanda institucional. Portanto, a solução apresentada no item 5.1.2 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 ferramentas, materiais de construção e afins por meio de procedimento licitatório que selecionará empresas especializadas do mercado, de modo que atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade estabelecidos por este instrumento.

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.

Considerando tratar-se de bens comuns, amplamente ofertados no mercado e com especificações usuais, a contratação deverá ocorrer, preferencialmente, por meio da modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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

Com isso, como muitas justificativas são as mesmas para um grupo de itens, segue tabela com as devidas justificativas e seus respectivos itens.

GRUPO DE ITENS	ITENS	JUSTIFICATIVA
Conjunto Ferramentas para o CMLEM	1, 2	Esta quantidade de itens tem como intuito atender a demandas de pequenos reparos nas dependências do CMLEM. Considerando a vida útil do conjunto e a possibilidade de uso coletivo, uma unidade atende adequadamente às demandas institucionais.
Conjunto Ferramentas para o CCBS	3	Esta quantidade de itens tem como intuito atender às demandas de pequenos reparos nas dependências do CCBS. Considerando a vida útil do conjunto e a possibilidade de uso coletivo, uma unidade atende adequadamente às demandas institucionais.
Ferramentas para uso em prototipagem (CCET)	4 a 27, 46	Esta quantidade de itens foi solicitada porquê mostra-se suficiente para atender às disciplinas de desenvolvimento e pesquisas e às atividades de extensão de prototipagem, tendo em vista que elas exigem uma variedade de ferramentas e equipamentos para que os estudantes possam aprender com diferentes técnicas de fabricação. A definição da quantidade teve por base o número de estudantes por turma beneficiados.
Ferramentas para uso do curso de Física (CCET)	28, 41, 42	Esta quantidade de itens foi solicitada por mostrar-se suficiente para atender a todas as disciplinas do Curso de Física. A definição da quantidade teve por base o número de estudantes por turma beneficiados.

Ferramentas para uso dos cursos de Matemática (CCET)	29, 40, 43, 44	Esta quantidade de itens foi solicitada por mostrar-se suficiente para atender a todas as disciplinas dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Matemática. A definição da quantidade teve por base o número de estudantes por turma beneficiados.
Ferramentas para uso do NUTEC (CCET)	30 a 39, 45	Esta quantidade de itens foi solicitada por mostrar-se suficiente para atender a todas as disciplinas dos Cursos de Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia Civil. A definição da quantidade teve por base o número de estudantes por turma beneficiados.
Materiais de construção para atendimento ao curso de Engenharia Civil (CCET)	47 a 67	Esta quantidade de itens foi solicitada por mostrar-se suficiente para atender a todas as disciplinas dos Cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia Civil. A definição da quantidade teve por base o número de estudantes por turma beneficiados.

7.2 No decorrer do Estudo Técnico Preliminar, alguns itens foram alterados, conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Catmat	Descrição resumida	Unidade de medida	Quant.	Alterações e justificativas
9	237713	Bico Ar Comprimido	Unidade	2	Catmat alterado do 348299 para o 237713 visto que melhor descreve o item solicitado.
14	449202	Grampo	Unidade	4	Catmat alterado do 371290 para o 449202 visto que melhor descreve o item solicitado.
17	485168	Disco Corte	Unidade	2	Catmat alterado do 462152 para o 485168 visto que melhor descreve o item solicitado.
18	240508	Disco Corte	Unidade	24	Quantidade ajustada visto que foi solicitado 3 kits com 8 unidades. Convertendo para 24 unidades.
20	442621	Kit com 5 Fresas	Unidade	1	Catmat alterado do 456506 para o 442621 visto que melhor descreve o item solicitado.
21	301749	Kit jogo de 12 Fresas	Unidade	1	Catmat alterado do 615129 para o 301749 visto que melhor descreve o item solicitado.
26	450971	Pistola Pintura	Unidade	2	Catmat alterado do 301839 para o 450971 visto que melhor descreve o item solicitado.

28	349602	Paquímetro Especial	Unidade	10	Catmat alterado do 327048 para o 349602 visto que melhor descreve o item solicitado.
29	607558	Parafusadeira/furadeira	Unidade	1	Catmat alterado do 636706 para o 607558 visto que melhor descreve o item solicitado.
31	438813	Serra Copo	Unidade	10	Catmat alterado do 354225 para o 438813 visto que melhor descreve o item solicitado.
32	443271	Marreta	Unidade	10	Catmat alterado do 356031 para o 443271 visto que melhor descreve o item solicitado.
40	449917	Serra Tico-Tico Manual	Unidade	4	Item 38 do DFD 213 (3 unidades) e item 27 do DFD 213/2026 (1 unidade) unificados, visto descrição semelhante. Quantidades somadas totalizando 4 unidades do item 40
44	260851	Conjunto Alicates Climador e decapador	Unidade	1	Catmat alterado do 624152 para o 260851 visto que melhor descreve o item solicitado.
62	483583	Interruptor	Unidade	4	Catmat alterado do 483582 para o 483583 visto que melhor descreve o item solicitado.

7.3 No decorrer do Estudo Técnico Preliminar, um item foi unificado, conforme demonstrado na tabela do anexo:

Item no DFD	Catmat	Descrição Resumida	Unidade de medida	QTD	Alterações e justificativas
Item 27 do DFD 213 /2026	460108	Serra Tico-Tico Manual	Unidade	1	Unificado com Item 38 do DFD 213 (Item 40 do ETP), visto descrição semelhante. Quantidades somadas totalizando 4 unidades do 40 do ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 41.805,64

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 utilização de pesquisas em sítios especializados e a busca de orçamento junto a fornecedores do ramo. Os preços foram analisados criticamente e definidos conforme estabelece a IN SEGES Nº 65/2021. A pesquisa de preços completa pode ser verificada no Anexo I.

O preço estimado da contratação é R\$ 41.805,64 (quarenta e um mil, oitocentos e cinco reais e sessenta e quatro centavos), conforme planilha abaixo:

Item	Requisitante	CATMAT	Descrição completa	UND. de medida	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	CMLEM	600874	Conjunto Broca - aplicação: diversos. Descrição Complementar: Conjunto de pontas e brocas com mínimo de 100 peças; acondicionadas em maleta ou estojo; com acabamento revestido em titânio; conjunto contendo no mínimo: brocas para metal em HSS-TiN de 1 a 10 mm; brocas para pedra de 3 a 8 mm; brocas para madeira de 3 a 10 mm; 4 brocas de fresa plana, titânio de 16 /22/32 mm; 4 serras craneanas HCS de 32 /38/45/54 mm; 1 adaptador para serra craneana.	Unidade	1	R\$ 305,19	R\$ 305,19
2	CMLEM	630139	Conjunto Ferramentas - aplicação: manutenção em geral, componentes: soquetes, chaves e bits. Descrição Complementar: Conjunto de ferramentas com mínimo de 178 peças; Material das ferramentas e soquetes: aço cromo vanádio ou superior. Acondicionados em maleta de alumínio, com compartimentos organizados e fechadura. Conjunto contendo no mínimo: 1 Alicate de pressão 10"; 1 Alicate de ponta longa de 6" a 10" ;1 Alicate diagonal de 6" a 10"; 1 Alicate de junta deslizante de 6" a 10"; 1 Alicate de bomba de água 6" a 10"; 1 Chave ajustável de 6" a 10"; Chaves Allen 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10MM; Soquetes 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm; Soquetes 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30mm; Chaves Sextavada: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm; Chave de Catraca 1/4"; Chave de Catraca 1/2"; Martelo; Chaves de Precisão; Estilete; Trena min. 3 metros; Barra Extensora 1/2"; Barra Extensora 1/4"; Estojo com cerca de 60 peças, contendo: parafusos, pregos, buchas, porcas e afins.	Unidade	1	R\$ 845,84	R\$ 845,84

3	CCBS	624662	Conjunto Ferramentas - aplicação: manutenção em geral, tipo: kit micro retífica. Descrição Complementar: Micro Retífica com Controle de Torque; Potência: 180W; Velocidade máxima: 35.000 rpm; Tensão: 220V. Acompanhada com cerca de 113 acessórios, com pelo menos: 1 Maleta; 1 Suporte; 1 Eixo Flexível; 23 Discos de Corte (15/16"); 31 folhas de Lixa (3/4"); 1 Tubo de lixa 1/2" com 1/8" haste; 18 Banda de Lixa 1/2"; 3 Discos de Polimento 1"; 3 Discos de Polimento 1,2"; 3 Discos de Polimento 3/8"; 10 Esmeril; 1 Escova de Aço 1/4" Axial; 1 Escova de Aço 3/4" Radial; 1 Escova de Aço 1/4" Axial; 1 Escova de Aço 1/2" Axial; 1 Diamante 5/64" Cone; 1 Diamante 5/64" Bola; 1 Diamante 5/64" Cilindro; 3 Bit Multiuso 1/8" Cilindro; 1 Mandril P/ Disco de Corte/Folha de Lixa 1/8"; 1 Mandril P/ Disco de Corte/Folha de Lixa 3/32"; 1 Mandril P/ Disco Esquerdo 1/8"; 1 Pedra de oxido; 1 Pinça 1/8"; 1 Pinça 3/32"; 1 Pinça 1/16"; 1 Chave; Manual de Instruções.	Unidade	1	R\$ 330,00	R\$ 330,00
4	CCET	220735	Plaina - acessórios: conjunto afiador e calibrador, aplicação: plainar madeira, características adicionais: punho formato d, comprimento base: não aplicável, comprimento mesa: não aplicável, largura corte: 82 mm, largura mesa: não aplicável, material mesa: não aplicável, peso: 7,90, potência: 750, profundidade corte: 3 mm, rotação: 16.000, voltagem: 220.	Unidade	1	R\$ 322,91	R\$ 322,91
5	CCET	624149	Soprador - acionamento: elétrico, características adicionais: 3 estágios; temperatura: 350°C - 550°C, frequência: 60, potência: 2.000, tipo: térmico, voltagem: 220, volume ar: 500.	Unidade	2	R\$ 195,00	R\$ 390,00
6	CCET	460101	Tupia Industrial - aplicação: carpintaria, potência motor: 900. Descrição Complementar: Tupia laminadora manual; profundidade de corte: 6mm; rotação: 30.000 RPM; Voltagem: 220V. Acessórios: jogo de broca fresas 6mm com 15 peças; chave de ajuste; guias de corte.	Unidade	1	R\$ 399,99	R\$ 399,99
7	CCET	613562	Aspirador De Pó E Água - capacidade: 10, características adicionais: bocal piso 2 posições (piso/carpete), 2 tubos prol,	Unidade	1	R\$ 342,50	R\$ 342,50

			material: plástico, potência: 1.400, tensão alimentação: 220.				
8	CCET	626842	Disco Corte - aplicação: aço e ligas materiais ferrosos em geral, diâmetro: 115 mm, material: aço. Descrição Complementar: Espessura: 3 mm; diâmetro do furo: 22,23mm.	Unidade	10	R\$ 3,55	R\$ 35,50
9	CCET	237713	Bico Ar Comprimido , Tipo Acionamento: Botão , Aplicação: Limpeza E Secagem De Peças. Descrição Complementar: Material: plástico.	Unidade	2	R\$ 28,00	R\$ 56,00
10	CCET	624110	Mangueira Aspiração - diâmetro nominal: 8mm, material: poliuretano, tipo: espiralada, uso: garrote pneumático gerar. Descrição Complementar: Comprimento: 10 metros; com terminais Macho 1/4; Acessórios incluídos: 01 - Bico de Limpeza. Aplicação: Pneumática, Ar Comprimido.	Unidade	2	R\$ 75,03	R\$ 150,06
11	CCET	237713	Bico Ar Comprimido - aplicação: limpeza e secagem de peças, material: alumínio, tipo acionamento: botão. Descrição Complementar: Acompanha: 1 bico de limpeza com rosca de 1/4"; 1 engate rápido com rosca de 1/4"; 1 espigão com rosca de 1/4" x espiga de 5/16"; 1 pinos engate 1/4"; 1 abraçadeiras para mangueira de 1/4"	Unidade	2	R\$ 51,90	R\$ 103,80
12	CCET	446968	Engate Rápido - aplicação: mangueira de ar, características adicionais: vedação borracha nitrílica, material: aço, rosca interna: 1/4. Descrição Complementar: Kit composto por: 02 Engate Rápido Fêmea 1/4"; 02 Pino de Engate Macho Rosca 1/4"; 02 Pino de Engate Fêmea 1/4".	Unidade	4	R\$ 35,62	R\$ 142,48
13	CCET	393217	Trena - comprimento: 10, largura lâmina: 25, material: aço, revestimento: borracha.	Unidade	4	R\$ 24,90	R\$ 99,60
			Conjunto Ferramentas Componentes: Grampos Sargento, Tipo C, Aplicação: Carpintaria/Marcenaria/Alvenaria /Construção Civil , Características				

14	CCET	449202	Adicionais: Grampos De Aperto Rápido Em Ferro Fundido. Descrição Complementar: Jogo de Grampos Sargento; Tipo C; Com 3 peças: 4, 6 e 8 Polegadas.	Unidade	4	R\$ 89,00	R\$ 356,00
15	CCET	626820	Cortador De Vidro - comprimento: 16,4 cm; material ponta: diamante, tipo: caneta.	Unidade	2	R\$ 77,40	R\$ 154,80
16	CCET	624410	Máquina De Corte E Gravação - aplicação: materiais não-metálicos, potência: 120 W, tipo: turbo corte e gravação, uso: pano, couro, acrílico, plástico, borracha, telha. Descrição Complementar: Fonte: Laser de diodo; Potência óptica: 10W; Área de trabalho aproximada: 381 x 305 mm; Velocidade de gravação: Máximo 60,0 cm/s.	Unidade	1	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00
17	CCET	485168	Disco Corte - Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 22,23 MM, Quantidade Dentes: 36, Espessura: 1 M. Descrição Complementar: Material: Tungstênio; Aplicação: para Madeira.	Unidade	2	R\$ 26,88	R\$ 53,76
18	CCET	240508	Disco Corte - aplicação: construção civil, diâmetro: 110 mm, material: aço; acabamento: diamantado; tipo: turbo. Descrição Complementar: Aplicação: Azulejo, Granito, Mármore e Porcelanato; diâmetro furo: 20 mm; espessura: 1,2 mm.	Unidade	24	R\$ 9,11	R\$ 218,64
19	CCET	605940	Estação Solda - aplicação: soldar/dessoldar componentes eletrônicos, características adicionais: estação conjugada, temperatura ajustável. Descrição Complementar: Estação De Solda Retrabalho 2 Em 1; potência total: 700W; faixas de temperatura: 100-500°C. Voltagem: 220V.	Unidade	1	R\$ 857,00	R\$ 857,00
20	CCET	442621	Conjunto Broca - Conjunto com 5 Fresas Topo de 4mm 6mm 8mm 10mm 12mm; Material: Aço Rápido; Acabamento: retificado; 4 Cortes; Aplicação: metais ferrosos e não ferrosos em geral.	Unidade	1	R\$ 56,99	R\$ 56,99
21	CCET	301749	Conjunto Broca - Conjunto de Fresas Para Tupia com 12 peças; Material: Carboneto De Tungstênio; Aplicação: madeira;	Unidade	1	R\$ 58,10	R\$ 58,10

			Diâmetro da haste: 6mm; Acompanha: Estojo em madeira.				
22	CCET	605658	Vareta Solda - aplicação: solda, material: aço inoxidável, normas técnicas: er 316l. Descrição Complementar: Vareta Eletrodo Para Solda; diâmetro: 2,5 Mm.	Unidade	2	R\$ 32,90	R\$ 65,80
23	CCET	245530	Ferro De Soldar - aplicação: serviços de manutenção, potência: 60, tensão: 220. Descrição Complementar: Modelo Profissional; tipo de ponta: fina; acompanha: estanho e suporte de apoio.	Unidade	10	R\$ 40,11	R\$ 401,10
24	CCET	370651	Solda Estanho - aspecto físico: fio sólido, característica adicionais: 40% chumbo, trifluxo, diâmetro: 1, formato: carretel, teor estanho: 60. Descrição Complementar: Com fluxo.	Rolo de 500 g	3	R\$ 145,20	R\$ 435,60
25	CCET	375944	Lâmina Serra Manual - comprimento: 12, largura: 1/2, material: aço rápido, quantidade de dentes: 18 dentes por polegada.	Unidade	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00
26	CCET	450971	Pistola De Pintura - Tipo: Alto Volume / Baixa Pressão , Pressão Entrada: 25 PSI, Capacidade: 600 ML, Alimentação: Por Gravidade , Vazão: 190 ML/MI. Descrição Complementar: Diâmetro do bico: 1,3mm.	Unidade	2	R\$ 215,00	R\$ 430,00
27	CCET	213920	Maleta Ferramentas - acabamento superficial: pintura eletrostática, altura: 210, comprimento: 500, cor: azul, cor gavetas: azul, largura: 200, material: chapa aço, peso: 5,40, quantidade gavetas: 5, tipo caixa: sanfona.	Unidade	4	R\$ 131,67	R\$ 526,68
28	CCET	349602	Paquímetro Universal - Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 0 - 150 MM, Aplicação: Medição Externa/Interna E Profundidade , Tipo Escala: Métrica com graduação de 0,05mm. Descrição Complementar: Paquímetro 50 divisões.	Unidade	10	R\$ 44,60	R\$ 446,00
			Parafusadeira , Voltagem: 220V, Componentes: Com Maleta, Acessórios.				

29	CCET	607558	Descrição Complementar: Parafusadeira /furadeira; Potência: 400W; Rotação mínima: 450 RPM; Mandril: 10 mm. Acompanha: kit de brocas e ponteiras com mínimo de 33 peças, composto por brocas para madeira, metal e alvenaria; bits (ponteiras) para os parafusos; escareador.	Unidade	1	R\$ 559,99	R\$ 559,99
30	CCET	620900	Paquímetro Digital - alimentação: bateria cr 2032 ou lr-44, capacidade: 0,0 a 150,0 mm, características adicionais: com roldana para ajuste rápido, botão que permita, material: aço inoxidável, precisão: 0,02, resolução: 0,01. Descrição Complementar: Com visor digital.	Unidade	1	R\$ 137,23	R\$ 137,23
31	CCET	438813	Serra Copo - Material: Diamantada , Diâmetro: 50 MM, Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão. Descrição Complementar: Com haste 3,8' x 100mm; para uso em furadeira; aplicação: cerâmicas, tijolos, alvenaria, concreto, refratários, azulejos, mármore, granito, pedras.	Unidade	10	R\$ 72,00	R\$ 720,00
32	CCET	443271	Marreta - Material: Aço Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 2 KG, Tipo: Oitavado	Unidade	10	R\$ 54,95	R\$ 549,50
33	CCET	245151	Martelo - acabamento corpo: polido, material: aço forjado, material cabo: madeira marfim, tamanho: 25, tipo: unha. Descrição Complementar: Cabo envernizado e fixado com epóxi.	Unidade	10	R\$ 35,38	R\$ 353,80
34	CCET	341889	Martelo - diâmetro: 50, material: borracha, material cabo: madeira, tamanho: 80, tipo: borracharia. Descrição Complementar: Cabeça com uma extremidade plana e outra abaulada.	Unidade	10	R\$ 35,20	R\$ 352,00
35	CCET	442255	Prumo - características adicionais: cordão nylon e calço guia madeira, material: aço, peso: 1.000. Descrição Complementar: Comprimento do cordão: 2 metros.	Unidade	5	R\$ 138,91	R\$ 694,55

36	CCET	251590	Paquímetro Universal - aplicação: medição externa/interna profundidade e ressaltos, capacidade: 200 mm - 8, características adicionais: material: aço inoxidável". Descrição Complementar: Quadrimensional; resolução: 0,05 mm x 1/128"; comprimento do bico: 100 mm. Acompanha estojo.	Unidade	2	R\$ 298,99	R\$ 597,98
37	CCET	275451	Paquímetro Universal - capacidade: 150 mm - 6, características adicionais: material: aço inoxidável". Descrição Complementar: Guia ressaltada; quadrimensional; resolução: 0,05 mm x 1/128"; comprimento do bico: 75 mm. Acompanha estojo.	Unidade	2	R\$ 227,96	R\$ 455,92
38	CCET	220430	Serra Circular - aplicação: metal, capacidade corte a 45°: 58, capacidade corte a 90°: 84, diâmetro disco: 235, diâmetro furo disco: 25, peso: 7, rotação: 4.100. Descrição Complementar: Potência: 2.000 W; Alimentação: 220 V; Frequência: 60 Hz; Acompanha: punho lateral, lâmina de serra (disco diamantado) e adaptador de aspiração.	Unidade	1	R\$ 2.269,01	R\$ 2.269,01
39	CCET	632012	Talhadeira - características adicionais: com empunhadura, comprimento ponta: 25, comprimento total: 300, material: aço, tipo: sextavado.	Unidade	6	R\$ 86,52	R\$ 519,12
40	CCET	449917	Serra Tico-Tico Manual - aplicação: oficina, capacidade corte alumínio: 20, capacidade corte aço: 10, capacidade corte madeira: 80, potência: 710, rotação: 3.100, tensão: 220V	Unidade	4	R\$ 693,54	R\$ 2.774,16
41	CCET	615676	Parafuso - Material: nylon; Modelo: M3X6mm Philips; Comprimento: 6 mm; Aplicação: eletrônica.	Embalagem 100 Unidades	3	R\$ 72,39	R\$ 217,17
42	CCET	240742	Alicate De Corte - comprimento: 120, material: forjado em aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado, tipo corte: diagonal, uso: industrial, tipo: profissional.	Unidade	1	R\$ 74,89	R\$ 74,89

43	CCET	601320	Abraçadeira Material: Náilon , Comprimento Total: 200 MM, Largura: 2,5 MM.	Unidade	300	R\$ 0,06	R\$ 18,00
44	CCET	260851	Conjunto Ferramentas Componentes: Cortador,Desencapador E Alicate crimpador , Aplicação: Instalação De Redes, Reparo E Manutenção Geral. Descrição Complementar: Kit eletricitista 3 peças, composto por: 1 Alicate cortador /decapador, para fios de 0,2mm² a 6,0mm², material: liga de zinco com cabo emborrachado. 1 Alicate crimpador para cabos de 0,25 a 10mm², material: Aço Carbono com cabo emborrachado. 1 box /Maleta com mínimo de 1000 Terminais Tubulares Ilhós de diversas espessuras.	Unidade	1	R\$ 94,00	R\$ 94,00
45	CCET	460100	Alicate Amperímetro - alimentação: bateria, aplicação: eletricidade, corrente: 20 a/ 200 a/ 1.000 a, material: plástico, resistência: 2, tipo: digital, voltagem: 750v ac e 1000v dc, voltagem bateria: 9.	Unidade	2	R\$ 97,48	R\$ 194,96
46	CCET	446573	Acessórios / Equipamentos Oficina Manutenção - material: aço, tipo: carro esteira. Descrição Complementar: Carrinho para ferramentas fechado; tampo com bandeja superior reforçada; 7 Gavetas com corrediças telescópicas; nichos em EVA; com 4 rodízios e sistema de freios; Dimensões aproximadas: 690 mm (comprimento) x 460 mm (largura) x 810 mm (altura). Quantidade aproximada de peças: 380 Peças Profissional.	Unidade	2	R\$ 4.102,00	R\$ 8.204,00
47	CCET	428225	Aditivo - aplicação: concreto para construção, aspecto físico: líquido, características adicionais: plastificante, componente básico: polissacarídeos. Descrição Complementar: Aditivo Superplastificante Policarboxilato Concreto; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Densidade a 20C: / 1,03 - 1,07 G/CM; aplicações: Concreto Auto Adensável (CAA)	Quilograma	1	R\$ 68,46	R\$ 68,46
48	CCET	280968	Areia - granulometria: fina, tipo: normal brasileira. Descrição Complementar: Nº 100 (0,149 mm)	Saco de 25 Kg	4	R\$ 425,90	R\$ 1.703,60

49	CCET	280969	Areia - granulometria: grossa, tipo: normal brasileira. Descrição Complementar: N° 16 (1,19 mm)	Saco de 25 Kg	4	R\$ 425,90	R\$ 1.703,60
50	CCET	280970	Areia - granulometria: média fina, tipo: normal brasileira. Descrição Complementar: N° 50 (0,297 mm)	Saco de 25 Kg	4	R\$ 425,90	R\$ 1.703,60
51	CCET	280971	Areia - granulometria: média grossa, tipo: normal brasileira. Descrição Complementar: N° 30 (0,59 mm)	Saco de 25 Kg	4	R\$ 425,90	R\$ 1.703,60
52	CCET	216957	Brita - material: rocha triturada, tamanho: brita 1. Descrição Complementar: Dimensão máxima: 19 mm (3/4"); agregado lavado.	Saco de 20 Kg	25	R\$ 9,33	R\$ 233,25
53	CCET	612097	Caixa Passagem - características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 pol., dimensões: 4 x 2, formato: retangular, material: pvc antichama, posição relativa: embutir, tipo: embutir.	Unidade	50	R\$ 1,66	R\$ 83,00
54	CCET	216965	Cimento Portland - material: clinker. Descrição Complementar: Tipo CP V - ARI	Saco de 50 Kg	2	R\$ 54,40	R\$ 108,80
55	CCET	405768	Fio Elétrico - cor: amarela, material condutor: cobre, tipo: isolado/flexível. Descrição Complementar: Bitola: 1,5 MM2	Rolo 100 Metros	2	R\$ 214,90	R\$ 429,80
56	CCET	631000	Fio Elétrico - bitola: 1,50, cor: azul, material condutor: cobre, material isolamento: pvc, tipo: isolado/flexível.	Rolo 100 Metros	2	R\$ 214,90	R\$ 429,80
57	CCET	631001	Fio Elétrico - bitola: 1,50, cor: preto, material condutor: cobre, material isolamento: pvc, tipo: isolado/flexível.	Rolo 100 Metros	2	R\$ 188,79	R\$ 377,58
58	CCET	329879	Fio Elétrico - bitola: 2,5, cor: azul, material condutor: cobre, material isolamento: pvc, tensão: 750, tipo: flexível, aplicação: instalação elétrica, características adicionais: anti-chama.	Rolo 100 Metros	2	R\$ 313,34	R\$ 626,68
59	CCET	339619	Fio Elétrico - bitola: 2,5, cor: preta, material condutor: cobre, tensão: 750, tipo: flexível / cabinho.	Rolo 100 Metros	2	R\$ 283,04	R\$ 566,08

60	CCET	335662	Fio Elétrico - bitola: 2,5, cor: verde, material condutor: cobre, tipo: flexível.	Rolo 100 Metros	2	R\$ 313,34	R\$ 626,68
61	CCET	617244	Interruptor - acabamento: com placa e parafuso, aplicação: caixa 4 x 2 pol, corrente nominal: 10, formato: retangular, material: termoplástico auto-extinguível, posição relativa: embutir, quantidade seções: 2, tensão nominal: 250, tipo: paralelo(three-way), tipo acionamento: tecla simples vertical.	Unidade	4	R\$ 17,60	R\$ 70,40
62	CCET	483583	Interruptor - Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Módulo , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Botão On/Off , Acabamento: Sem Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 25 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular.	Unidade	4	R\$ 29,22	R\$ 116,88
63	CCET	329816	Interruptor - características adicionais: conjugado com placa 4 x 2", corrente nominal: 10, material: termoplástico pvc rígido, quantidade seções: 3, tensão nominal: 250, cor: cinza, material contato: cobre.	Unidade	4	R\$ 45,21	R\$ 180,84
64	CCET	409675	Solução - composição: emulsão de ácidos graxos, tipo: desmoldante. Descrição Complementar: Adesivo Desmoldante Para Concreto; Densidade: 1,00 g/cm³; Composição básica: emulsão de ácidos graxos; Aplicação: Formas de madeira, metal e plástico	Galão 3,8 Litro	1	R\$ 135,83	R\$ 135,83
65	CCET	618467	Tomada - aplicação: instalação elétrica, cor corpo: branca, corrente nominal: 20, formato contato: 2p + t, modelo: dupla, tensão nominal: 250.	Unidade	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
66	CCET	614338	Tomada - corrente nominal: 10, formato contato: 2p + t, modelo: dupla, tensão nominal: 250.	Unidade	4	R\$ 21,80	R\$ 87,20
67	CCET	630256	Resina - aspecto físico: líquido, características adicionais: adesivo bicomponente, composição básica: resina epóxi, tipo: araldite. Descrição Complementar: Aplicação: madeira; características adicionais: alta espessura.	Quilograma	6	R\$ 110,09	R\$ 660,54

IE07.1 – Aprimorar continuamente a qualidade dos cursos de graduação e pós-graduação;

IE07.3 – Promover melhorias nas condições acadêmicas para o desenvolvimento das atividades formativas.

11.2 Plano de Contratações Anual

Os itens demandados encontram-se devidamente registrados no sistema PGC conforme PCA: 212/2026 e DFDS 228/2026 CMLEM; 256/2026 CCBS; 213/2026 CCET e 239/2026 CCET.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Considerando as necessidades de cada unidade demandante, segue a descrição dos resultados pretendidos por setor demandante:

12.1 Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães - CMLEM

A aquisição dessas ferramentas proporcionará diversos benefícios institucionais, destacando-se a maior agilidade na execução de pequenos reparos, reduzindo o tempo de resposta às demandas internas, bem como a melhoria da conservação da infraestrutura física dos Centros, contribuindo para a prevenção da deterioração das instalações e dos equipamentos.

Além disso, possibilitará a redução de necessidade de contratação de serviços terceirizados para intervenções simples, assegurando maior continuidade das atividades acadêmicas e administrativas ao minimizar interrupções decorrentes de problemas estruturais. A aquisição também contribuirá para o aumento da eficiência das equipes de manutenção, por meio da disponibilidade de ferramentas adequadas para a execução de suas atividades, promovendo, por consequência, um ambiente mais seguro, funcional e adequado para toda a comunidade acadêmica.

12.2 Centro Das Ciências Exatas e Das Tecnologias - CCET e Centro das Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais e ferramentas relacionados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) consistem em viabilizar a realização das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos ofertados pelos Centros.

A aquisição proporcionará a estrutura laboratorial necessária para a execução das atividades práticas dos componentes curriculares que demandam a utilização dos materiais solicitados, contribuindo para a adequada formação dos estudantes em suas respectivas áreas de conhecimento. Além disso, permitirá o atendimento das demandas relacionadas aos componentes curriculares, aos projetos de ensino, pesquisa e extensão e aos trabalhos de conclusão de curso, em conformidade com as diretrizes estabelecidas nos Projetos Pedagógicos dos cursos demandantes.

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

Tendo em vista que quase a totalidade dos itens são materiais e equipamentos comuns, não foram identificados impactos ambientais que mereçam tratamento especial, senão a observação do descarte adequado dos resíduos, conforme orientações da lei Lei Nº 12.305/2010.

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.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e ambiental, considerando que a solução proposta atende de forma adequada às necessidades institucionais identificadas pelo Centro Multidisciplinar De Luís Eduardo Magalhães, Centro Das Ciências Biológicas e Centro Das Ciências Exatas e Das Tecnologias.

Do ponto de vista técnico, os itens especificados possuem características comuns de mercado, ampla disponibilidade comercial e padrões de desempenho objetivamente definidos, possibilitando a adequada competição entre fornecedores e reduzindo riscos de restrição à competitividade do certame.

Sob o aspecto operacional, a aquisição dos materiais, ferramentas e afins irá assegurar a execução das atividades de manutenção, ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelas unidades demandantes, contribuindo para a conservação da infraestrutura física e para a adequada realização das atividades práticas e laboratoriais. A solução mostra-se compatível com a estrutura administrativa e laboratorial já existente na instituição, não demandando adequações complexas para sua implementação.

Quanto à viabilidade econômica, a contratação encontra respaldo na estimativa de preços elaborada conforme os parâmetros da IN SEGES nº 65/2021, demonstrando compatibilidade com os valores praticados no mercado.

No aspecto ambiental, a contratação contempla requisitos de sustentabilidade compatíveis com a legislação vigente, observando critérios relacionados à utilização de materiais sustentáveis, conformidade ambiental dos fabricantes, descarte adequado de resíduos e diretrizes previstas no Plano de Logística Sustentável da UFOB.

Por fim, verifica-se que a contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2025–2034) e ao Plano de Contratações Anual da instituição.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida, considerando sua adequação às necessidades institucionais, a vantajosidade para a Administração e sua conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

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](#)

JOBSON ADRIEL FERNANDES BRITO

Membro da comissão de contratação

BRUNO ROBERTO GARCIA

Membro da comissão de contratação

JARBAS SILVA PEREIRA

Membro da comissão de contratação

STEFANIA NEIVA LAVORATO

Membro da comissão de contratação

JONATAN JOAO DA SILVA

Membro da comissão de contratação