



EDITAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90013/2026
Processo Administrativo nº 23088.009546/2026-56

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA, CNPJ 21.040.001/0001-30, por meio do(a) Diretoria de Compras e Contratos - DCC, sediado(a) BPS 1303, 1303, CXPST: 50, bairro PINHEIRINHO, na cidade de ITAJUBA/MG, CEP 37500903, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade Pregão Eletrônico, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do [Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da Sessão Pública: 27/05/2026
Hora Inicial : 09:00

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é aquisição de materiais de laboratório para atendimento dos ambientes acadêmicos da UNIFEI, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em 194 (cento e noventa e quatro) itens, conforme tabela constante do Termo de Referência/Projeto Básico, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.



3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Para os itens 1 a 194 a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do [art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#).

3.7. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.8. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123 de 2006](#).

3.9. Não poderão disputar esta licitação:

3.9.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.9.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.9.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.9.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.9.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.9.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.9.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.9.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1996, concorrendo entre si;



3.9.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.9.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.11. O impedimento de que trata o item 3.9.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.12. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.9.4 e 3.9.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.13. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.14. O disposto nos itens 3.9.4 e 3.9.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.15. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.16. A vedação de que trata o item 3.10 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO

4.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.



5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

5.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

5.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

5.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

5.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.6. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.6.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.6.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.6.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;



5.6.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.6.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.6.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.6.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.6.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.6.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

5.6.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

5.6.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

5.7. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da [Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025](#), para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

5.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3, 5.5 ou 5.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

5.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.



5.13. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

5.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Marca.

item.

6.1.2. Valor expresso em Reais (R\$).

Seq	Item/Grupo	Periodicidade
1	Descrição dos itens 1 a 194 conforme TR, anexo I do Edital	Unitário

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.



6.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item



7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valor entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de

Seq	Item/Grupo	Intervalo Mínimo (em %)
1	Descrição itens 1 a 194 conforme TR, anexo I do Edital	1% (um por cento)

7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

7.11. No modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.



7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos [§§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021](#). O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

7.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.18.2. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.18.5. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

7.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

7.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

7.20.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.20.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;



7.20.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do [Decreto nº 11.430, de 2023](#), e da [Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025](#);

7.20.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024, e [Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025](#).

7.21. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.21.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.21.2. empresas brasileiras;

7.21.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.21.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

7.22. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.23.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.23.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.23.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.23.4. O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.23.5. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.24. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO



8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.9 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. SICAF;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

8.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e

8.1.4. Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na [Lei nº 8.429, de 1992](#), também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

8.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.4.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.4.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.4.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.7.1. conter vícios insanáveis;

8.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

8.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

8.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.7.5. não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência.



8.7.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.9. A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

8.9.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.9.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.10. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

8.10.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

8.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.10.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexecuíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.11. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.12.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

8.12.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.



8.12.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

8.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.13.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.13.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

8.16. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

8.17. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.18. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.19. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.20. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.



9.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10,00 %, (dez virgula zero) por cento. para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

9.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.



9.12. A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

9.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas, para:

9.14.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

9.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.14.3. suprimimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

9.14.4. suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

9.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.12.1

9.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).



10. DO TERMO DE CONTRATO

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

10.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:

a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento;

b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 (cinco) dias úteis; ou

c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

10.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

10.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

10.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos [artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021](#) e reconhece os direitos da Administração previstos nos [artigos 137 a 139 da mesma Lei](#).

10.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

10.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.7.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.



11.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

11.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

11.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

11.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

11.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

11.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

11.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

11.8.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

12.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:.

12.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

12.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

12.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

12.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

12.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

12.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:



12.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

12.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

12.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

12.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

12.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13. DOS RECURSOS

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

13.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

13.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

13.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

13.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.



13.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://sipac.unifei.edu.br/public/jsp/portal.jsf>

14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Pregoeiro/a durante o certame;

14.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

14.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

14.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

14.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

14.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

14.1.6. fraudar a licitação;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

14.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

14.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

14.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

14.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e



14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

14.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

14.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o



adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

14.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: e-mail pregoeiro@unifei.edu.br

15.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

15.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

15.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



- 16.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 16.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 16.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.unifei.edu.br
- 16.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 16.11.1. ANEXO I - Termo de Referência.
 - 16.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
 - 16.11.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços

Itajubá/MG , 14 de maio de 2026

Cintia Grazielle Moreira Santos
Pregoeira

AGU - Advocacia Geral da União / CGU - Consultoria-Geral da União / Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Atualização: NOV/2025

Edital modelo para Pregão Eletrônico - Lei nº 14.133, de 2021.

Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação. Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação.

Código de Identificação Ger@AGU: e110621778781361095

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Termo de Referência 93/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
93/2026	153030-UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	MARIELLE RUFINO GONCALVES	22/04/2026 18:16 (v 0.4)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	34/2026	23088.009546/2026-56

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23088.009546/2026-56)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **materiais de laboratório para atendimento dos ambientes acadêmicos da UNIFEI, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP)**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações e quantidades dos itens descritos no Comprasnet e as constantes neste Termo de Referência, prevalecerão as últimas.

1.1.2. As licitantes deverão anexar, junto à documentação necessária, a proposta com os itens ofertados evidenciando a marca e o modelo dos objetos ofertados, bem como os catálogos técnicos com as especificações para cada item.

1.1.3. Todas as empresas licitantes deverão, obrigatoriamente, informar no documento da proposta de preços, que será cadastrada no site do Comprasnet, e-mail válido para que sejam procedidos os contatos com esta Universidade. O envio de empenhos, notificações e afins serão encaminhados para o e-mail informado e os prazos começarão a contar a partir da data de envio.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	422918	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 10 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	10	28,62	286,20
2	422917	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 25 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	10	20,03	200,30
3	409265	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 50 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	43	27,00	1.161,00
4	409262	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 500 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	30	59,26	1.777,80
5	409245	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML,	UNIDADE	20	32,51	650,20

		Acessórios: Rolha De Plástico				
6	414155	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 40x25x7 cm (Comprimento x Largura x Altura) e capacidade de 6 L	UNIDADE	52	31,12	1.618,24
7	411609	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 30x20x6 cm (Comprimento x Largura x Altura) e capacidade de 2,5	UNIDADE	50	49,26	2.463,00
8	413070	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfé , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 5 X 15 M	UNIDADE	50	11,51	575,50
9	408274	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 10 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	50	6,92	346,00
10	408265	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 25 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	50	5,87	293,50
11	408275	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	65	9,19	597,35
12	408266	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	15	12,33	184,95
13	408270	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 600 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	15	17,81	267,15
14	630773	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 25 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 ML, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Tipo Boca: Boca Larga	UNIDADE	50	365,62	18.281,00
15	423362	Tetina de silicone para uso em pipeta pasteur de vidro	UNIDADE	100	7,61	761,00
16	428016	Cubetas de vidro com duas faces polidas, caminho óptico de 10mm e volume de 3,5 mL. Deve acompanhar tampa em PTFE.	UNIDADE	10	40,37	403,70
17	464830	Frasco Laboratório reagente Tipo: Schott, Material: Vidro Borosilicato, Capacidade: 250 ML, Graduação: Graduado , Tipo Tampa: Tampa azul Rosqueável com Vedação anel antigota azul em polipropileno. Resistente a produtos químicos e a variação de temperatura, pode ser esterilizado.	UNIDADE	10	26,99	269,90
18	410193	Funil Laboratório, Material: Vidro, Capacidade: 50 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e haste longa	UNIDADE	30	160,16	4.804,80
19	437728	Funil Laboratório, Material: Vidro, Capacidade: 6 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e haste longa	UNIDADE	40	61,22	2.448,80
20	446856	Funil Laboratório, Material: Vidro , Capacidade: 30 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e sem haste.	UNIDADE	40	75,00	3.000,00
21	267955	Bombona (galão), Material: Plástico , Capacidade: 5 L, Aplicação: Laboratório , Características Adicionais: Com Tampa. Aplicação: para resíduos	UNIDADE	100	33,04	3.304,00
22	614948	Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Grande, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20	39,08	781,60
23	355688	Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Médio, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20	41,46	829,20
		Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho:				

24	355687	Pequeno, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20	37,10	742,00
25	318323	Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Grande, Aplicação: Segurança E Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	20	24,40	488,00
26	318323	Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Médio, Aplicação: Segurança E Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	45	24,40	1.098,00
27	318323	Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Pequeno, Aplicação: Segurança E Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	20	24,40	488,00
28	633924	Luva Nitrílica. Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor. Tamanho: Grande - G , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150	28,88	4.332,00
29	633924	Luva Nitrílica. Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Médio - M , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150	30,00	4.500,00
30	633924	Luva Nitrílica , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Pequeno - P , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150	31,88	4.782,00
31	471775	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 110 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	50	15,79	789,50
32	408318	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 150 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	20	15,33	306,60
33	408321	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 70 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	20	4,91	98,20
34	412644	Papel indicador universal de pH, com escala de pH de 0 a 14. Embalagem caixa acrílica com 100 tiras com escala indicadora de cor.	UNIDADE	35	105,06	3.677,10
35	423975	Pipeta Tipo: Pasteur, Capacidade: 3 ML, Material: Plástico, Tipo Uso: Descartável	UNIDADE	1000	0,40	400,00
36	414260	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 10 ML, Material: Vidro	UNIDADE	64	13,34	853,76
37	279897	Piseta (para acetona, etanol e outros). Especificações gerais: Material translúcido Graduada em Silk-Scren na cor Azul, com canula interna, frascos de 100 mL e abertura da boca de 3 cm. Especificações da tampa: Na cor azul, rosqueável, com bico longo e curvo (curva acentuada, de aproximadamente 45°) com protetor.	UNIDADE	20	10,20	204,00
38	428642	Piseta de água destilada. Especificações gerais: Graduada e com a identificação "AGUA DESTILADA" em Silk-Scren na cor Azul; com canula interna, frascos de 500 mL. Especificações da tampa: na cor azul, rosqueável, com bico longo (7 - 8 cm de comprimento) e curvo (curva acentuada, de aproximadamente 45°).	UNIDADE	75	23,65	1.773,75
39	410068	Placa de petri, material: vidro, formato: redonda, dimensões: cerca de 15 x 60 mm (altura x diametro)	UNIDADE	80	12,76	1.020,80
40	411190	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: até 10mL , Tipo Uso: Descartável	UNIDADE	200	2,05	410,00
41	452690	Embalagem de isopor com tampa, tipo Porta lata. Capacidade 350 mL. Dimensões aproximadas: Diâmetro: 8,4cm x Alt:11cm.	UNIDADE	50	12,50	625,00
		Termômetro Tipo: Analógico, Faixa Medição				

42	477833	Temperatura: -10 A 110 °C, Aplicação: Laboratório, Elemento Expansão: Líquido Avermelhado, Material: Vidro com estojo plástico para armazenamento. Divisão da escala de 0,1 °C	UNIDADE	20	76,97	1.539,40
43	409072	Tubo Laboratório Tipo: Ensaio , Material: Vidro , Tipo Fundo: Fundo Redondo , Dimensões: Cerca De 16 X 100 MM, Acessórios: Tampa Rosqueável	UNIDADE	300	3,36	1.008,00
44	418099	Tubo laboratório, tipo Falcon, Graduado, Fundo Cônico, material: plástico. Capacidade: 15mL - Considerar unidade como pacote com 25 unidades	UNIDADE	200	43,49	8.698,00
45	331608	Correia de transmissão, Material: borracha, Tipo: B90, Lisa, Formato: V, Dimensões aproximadas: 11 mm altura x 2,36 mm comprimento x 17 mm largura	UNIDADE	10	76,08	760,80
46	408816	Alça bacteriológica, Material: níquel-cromo, Comprimento: 10 cm, Apresentação: pacote com 10 unidades	UNIDADE	4	75,98	303,92
47	411572	Lamparina para laboratório, à álcool, material: vidro, com tampa e pavio, capacidade: 100mL	UNIDADE	20	28,37	567,40
48	425786	Tubo falcon, estéril, capacidade: 50 mL, Apresentação: pacote com 50 unidades	UNIDADE	6	52,66	315,96
49	421423	Tubo tipo Eppendorf, capacidade: 2,5mL, Apresentação: pacote com 500 unidades.	UNIDADE	10	84,87	848,70
50	365570	Ebulidor elétrico, Material: alumínio, Potência: 2000 W, Tensão: 127 V, comprimento aproximado de 37 cm, Material cabo: plástico resistente	UNIDADE	4	68,55	274,20
51	441293	Substrato para teste de coliformes (sinônimos: colitag, colilert, colitest), Características: substrato cromogênico para detecção de coliformes. Substrato cromogênico definido ONPGMUG, com resultados. Apresentação: pacote com 20 unidades.	UNIDADE	2	1.144,62	2.289,24
52	410067	Placa de Petri, estéril, formato: redonda, material: vidro, Dimensões aproximadas: 100 x 15 mm	UNIDADE	10	22,15	221,50
53	397486	Eletrodo para medição de pH, Material do corpo: vidro, Recarregável, com conector universal, Faixa de medição pH: 0 a 14, Faixa de medição temperatura: 0 a 80°C, Tipo do conector: BNC, Dimensões aproximadas de 12 x 120 mm, Acompanha estojo	UNIDADE	8	267,52	2.140,16
54	481702	TECIDO DE FIBRA DE VIDRO Biaxial, EBX300. OBS.: Cada unidade deste item deve corresponder a 4 M² de tecido.	UNIDADE	2	128,07	256,14
55	458871	Registro VÁLVULA BORBOLETA DE PLÁSTICO COM ENTRADA SAÍDA ESCAMADA PARA MANGUEIRA DE 1/2".	UNIDADE	8	38,08	304,64
56	428642	pisseta de plástico (PE) incolor, com graduação. Capacidade 500 ml	UNIDADE	200	23,65	4.730,00
57	440643	Espátula Laboratório. Material: Aço Inox, Formato: Chata Com Colher, Comprimento: Cerca De 20 CM e Largura: Cerca de 1,5 CM	UNIDADE	20	31,39	627,80
58	636519	Placa de acrílico Material: Acrílico Cristal Transparente Cor: Incolor Acabamento Superficial: Liso Transmitância: Transparente Comprimento: 120 CM Largura: 90 CM Espessura: 4 MM Características Adicionais: Dupla, Fixação Por Parafusos /Pinça Aplicação: Exposição	UNIDADE	5	299,86	1.499,30

59	628475	Algodão - Uso Em Saúde Tipo: Hidrófilo , Material: Fibras De Algodão Purificado , Apresentação: Bola , Esterilidade: Não Estéril	EMBALAGEM 100 GRAMAS	50	10,30	515,00
60	408955	GRAL Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 300 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana	UNIDADE	10	49,63	496,30
61	397173	Bacia cilíndrica Material: Plástico (polipropileno) , Capacidade: 2,5 L, Cor: transparente. Dimensões: diâmetro cerca de 20 cm e altura cerca de 8 cm	UNIDADE	50	14,70	735,00
62	409413	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Plástico , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	40	40,12	1.604,80
63	415400	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	40	47,52	1.900,80
64	409250	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 10 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	100	17,76	1.776,00
65	409287	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 25 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50	18,70	935,00
66	409251	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50	20,92	1.046,00
67	409252	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 100 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50	23,54	1.177,00
68	409247	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	30	42,63	1.278,90
69	409248	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 1000 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	30	61,42	1.842,60
70	417314	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptf e , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 3 X 10 M	UNIDADE	50	5,86	293,00
71	419145	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptf e , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa, Dimensões: Cerca De 7 X 20 M	UNIDADE	50	9,90	495,00
72	629346	Calorímetro didático constituído por recipiente em material isolante (EPS – poliestireno expandido de alta densidade ou equivalente), com tampa do mesmo material provida de orifício central com termômetro de líquido em vidro (álcool), com faixa aproximada de 0 a 100 °C. Capacidade nominal aproximada de 250 a 400 mL, com dimensões aproximadas de 8,5 a 9,0 cm de diâmetro externo e altura entre 10 e 12 cm.	UNIDADE	20	463,00	9.260,00
73	409487	Cápsula De Evaporação Material: Porcelana , Diâmetro: Cerca De 95 MM, Formato: Fundo Chato , Adicional: Com Bico	UNIDADE	40	37,03	1.481,20
74	425833	Cartucho de gás butano tipo aerosol, massa líquida aproximada de 200 g, compatível com maçarico portátil de encaixe direto, contendo válvula de segurança,	UNIDADE	30	44,73	1.341,90

		destinado ao uso em maçarico portátil. Finalidade: Carga Gás Butano , Apresentação: Frasco Aerosol/Com Bico Universal				
75	606218	Cuba Laboratório Material: Vidro , Aplicação: cromatografia. Capacidade: 5 Lâminas de 25x75mm, Tipo: Vertical , Acessórios: C/ Tampa	UNIDADE	40	76,97	3.078,80
76	409584	Dessecador Material: Vidro , Tipo: Para Vácuo , Diâmetro Interno: Cerca De 20 CM, Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação , Acessórios: Com Luva E Torneira , Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	UNIDADE	2	575,02	1.150,04
77	629148	Eletrodo de íon seletivo de Cádmio. Obs.: eletrodo combinado, tipo do conector BNC	UNIDADE	4	8.377,59	33.510,36
78	629148	Eletrodo de íon seletivo de Cobre. Obs.: eletrodo combinado, tipo do conector BNC	UNIDADE	2	8.317,29	16.634,58
79	623826	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 16 mm e comprimento total de 30 cm, comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm.	UNIDADE	80	14,90	1.192,00
80	409850	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 22 mm e comprimento total de 30 cm comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm.	UNIDADE	80	23,14	1.851,20
81	411370	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 60 mm e comprimento total de 40 cm, comprimento da parte escovante (cerdas) de 17 cm.	UNIDADE	50	14,50	725,00
82	419759	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de aproximadamente 12 mm, comprimento total mínimo de 30 cm e comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm	UNIDADE	80	10,23	818,40
83	409375	Espátula Laboratório Material: Arame De Aço Inox , Formato: Chata Com Micro Colher , Comprimento: Cerca De 15 CM e Diâmetro cerca de 3mm	UNIDADE	20	20,92	418,40
84	287122	Forma para gelo cúbico confeccionada em material plástico flexível e resistente, atóxico. Capacidade: 6 cubos.	UNIDADE	100	18,34	1.834,00
85	409442	Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 100 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Acessórios: Com Batoque	UNIDADE	200	9,33	1.866,00
86	409438	Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 250 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Acessórios: Com Batoque	UNIDADE	200	11,37	2.274,00
87	409368	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 50 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Adicional: Com Orla	UNIDADE	10	6,13	61,30
88	408776	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 125 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	UNIDADE	10	28,00	280,00
		Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro ,				

89	410115	Capacidade: 125 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. Diametro 100 mm	UNIDADE	42	23,89	1.003,38
90	437728	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 12 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. Diametro 40 mm.	UNIDADE	40	18,00	720,00
91	410108	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 30 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. . Diametro 60 mm.	UNIDADE	50	21,58	1.079,00
92	419671	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Vidro, Capacidade: 250 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa nº3	UNIDADE	20	250,79	5.015,80
93	442713	Ímã permanente neodímio com dimensões aproximadas de 5 cm x 2,50 cm e espessura entre 1-2 mm	UNIDADE	10	130,98	1.309,80
94	442667	Junta conectante com 3 juntas 24/40 (cabeça de destilação)	UNIDADE	40	58,16	2.326,40
95	382312	Palha Aço Material: Aço Carbono , Abrasividade: Média , Aplicação: Limpeza Em Geral	PACOTE - 60 GRAMAS	100	2,78	278,00
96	412600	Lamínula para microscopia. Material: Vidro, bordas polidas. Dimensões: Cerca De 20 x 20 mm. Caixa com 100 unidades.	UNIDADE	10	16,94	169,40
97	470056	Lâmpada Ultravioleta Tipo Uso: Purificador De Água Millipore , Referência: Syn185uv1 , Comprimento Onda: 185 NM	UNIDADE	2	1.711,63	3.423,26
98	412033	Lenços de Limpeza Anti Estático. Dimensões 11x21 cm. Caixa com 280 unidades. Similar a marca Kimtech Kimwipes. Considerar unidade como caixa com 280 lenços.	UNIDADE	10	76,01	760,10
99	609420	Maçarico portátil a gás butano, com sistema de acoplamento direto a cartucho de gás, ignição automática tipo piezoelétrica, controle ajustável da intensidade da chama, com base de apoio estável, corpo em material resistente ao calor, compatível com cartucho de gás butano tipo aerosol	UNIDADE	20	44,21	884,20
100	450229	Micropipeta automática monocanal, de volume variável, com faixa de 10 a 100 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreável	UNIDADE	20	450,00	9.000,00
101	424686	Micropipeta automática monocanal, de volume variável, com faixa de 100 a 1000 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreável.	UNIDADE	20	565,99	11.319,80
102	221390	Papel Alumínio Material: Alumínio , Comprimento: 7,50 M, Largura: 30 CM, Apresentação: Rolo	UNIDADE	40	10,93	437,20
103	323937	Cabo Conexão flexível pino banana/pino jacaré. Revestimento: Pvc Média Flex. Material: Cobre Estanhado. Comprimento Cabo: 1020 MM. Tensão Isolamento: 1000 V. Seção Nominal: 4 MM². Corrente Nominal: 16 A. Características Adicionais:	UNIDADE	50	42,07	2.103,50

		Abertura Do Jacaré: 6 Mm / pino banana 4mm. Tipo Conexão: Banana S/ Isolação, Jacaré Pequeno.				
104	249375	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 100 Mesh	UNIDADE	2	339,77	679,54
105	269143	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 200 Mesh	UNIDADE	2	404,70	809,40
106	414246	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	UNIDADE	70	14,54	1.017,80
107	414266	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	UNIDADE	60	11,18	670,80
108	409888	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80	9,33	746,40
109	409890	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 50 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80	12,00	960,00
110	409892	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	100	14,58	1.458,00
111	409880	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 250 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80	27,02	2.161,60
112	606039	Fita Adesiva Material: Plástico , Tipo: Térmica , Largura: 6 MM, Comprimento: 33 M, Aplicação: Prensa Térmica , Características Adicionais: Resistente A altas Temperaturas. Fita Kapton ou similar de melhor qualidade.	UNIDADE	6	36,41	218,46
113	628105	Tubo conectante em "U", material: vidro borossilicato, dimensões cerca de 10 mm de diâmetro e 60 mm de comprimento e espessura de parede de 1 mm, com extremidades abertas.	UNIDADE	50	34,25	1.712,50
114	408489	Vidro Relógio Formato: Côncavo , Diâmetro: Cerca De 5 CM	UNIDADE	100	4,25	425,00
115	614970	Lâmpada Monoelementar de catodo oco para absorção atômica, elemento Níquel, com janela de quartzo, com 2 pinos, tipo não codificado, com certificação de garantia, Compatível com equipamento Agilent.	UNIDADE	2	4.231,24	8.462,48
116	415337	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 45 cm; Garra em ponta curva (L)	UNIDADE	2	271,19	542,38
117	428968	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 25 cm, garra em ponta curva (L)	UNIDADE	2	121,78	243,56
118	427919	Resina acrílica autopolimerizável Pó (mínimo 440g) + Líquido (500ml). Incolor. Deve possuir Registro ANVISA. Obs.: A unidade se refere a 1 unidade de resina pó, em embalagem de no mínimo 440g e 1 unidade de resina líquida, em embalagem com no mínimo 500ml	UNIDADE	2	376,70	753,40
119	600636	Pano para polimento Metalográfico com Sílica Coloidal (0,02 a 0,05 µm), base adesiva, diâmetro 200mm, Tipo de Pêlo/Nap: médio/alto, Macio, baixa dureza. Pacote com 5 unidades.	PACOTE 5 UNIDADES	2	113,04	226,08
120	288102	Pasta para solda: Fluxo de Solda Foscooper e Prata. Quantidade: 250 gramas. Forma do produto: pasta;	POTE 250 GRAMAS	2	104,70	209,40
121	479327	Conjunto Resina Epoxi + Endurecedor AR720 1kg	CONJUNTO	2	281,08	562,16
122	474803	Desmoldante: RDL-40 Para Resina Epoxi (100 g)	UNIDADE	5	38,24	191,20
123	459905	Fibra de Vidro RE150P1. Tecido bidirecional (0/90) de fibra de vidro. Peso nominal: 150g/m². Espessura: 0,15	UNIDADE	10	83,31	833,10

		mm. Tamanho: 1m² (cada unidade)				
124	459873	Tecido desmoldante de poliamida (Peel Ply) A30900. Tipo de fio: Nylon 66. Tipo de trama: Plana. Peso: 88 a 90 g/m² . Largura mínima 90 cm. CADA UNIDADE EQUIVALE A 1m²	UNIDADE	3	119,18	357,54
125	264689	Disco/Pano adesivo de 8" para polimento químico (tipo /referência Chem-Pol Adhesive Back Disc). Unidade: Pacote com 5 unidades	UNIDADE	2	106,30	212,60
126	269140	Peneira (Tamis) 80 MESH: Peneira com malha de 80 mesh (abertura de aproximadamente 150 µm) para classificação granulométrica de pós e partículas. Material: Aço Inox. Tamanho mínimo: 3X2" (7,5X5CM)	UNIDADE	2	310,37	620,74
127	410100	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:60 ML, ADICIONAL:RAIADO, TIPO HASTE:HASTE CURTA	UNIDADE	15	40,82	612,30
128	408486	Vidro de relógio. Diâmetro: 100mm (10cm). Formato: Côncavo	UNIDADE	10	5,65	56,50
129	630765	Bureta graduada. Volume: 50 mL. Material: Vidro	UNIDADE	10	127,03	1.270,30
130	410501	Pipeta graduada. Volume: 10mL. Material: Vidro	UNIDADE	10	12,71	127,10
131	436849	Pote de vidro cilíndrico p/ laboratório - 500 mL com tampa rosqueável de plástico	UNIDADE	30	10,72	321,60
132	455308	Pote de vidro cilíndrico p/ acondicionamento de espécies - 250 mL	UNIDADE	30	8,90	267,00
133	457763	Pote de vidro cilíndrico p/ acondicionamento de espécies - 150 mL	UNIDADE	30	5,70	171,00
134	428642	Piseta (frasco tipo almotolia,material: plástico, bico curvo , tampa em rosca , 500 mL)	UNIDADE	14	10,40	145,60
135	457813	Saco de papel kraft, capacidade: 1kg; altura 26 cm; gramatura: 80g/m2.	EMBALAGEM 100 UNIDADES	2	54,44	108,88
136	470626	Saco de papel branco, acondicionamento de alimentos; altura:20 cm; largura:13 cm; espessura 6 cm	EMBALAGEM 100 UNIDADES	2	21,21	42,42
137	399351	Verniz Acabamento: Fosco, Cor: Incolor, Características Adicionais: Fixador, Aerosol, Aplicação: Proteção Pintura Telas, MATERIAL", Frasco 350 ML	UNIDADE	5	43,66	218,30
138	460984	Saco plástico transparente, altura 600 mm;largura 400 mm;, espessura, 0,10 mm. UNIDADE DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA	KG	2	36,89	73,78
139	618364	Perneira couro sintético, comp.: 40 cm; 3 talas frontais de PVC, fechamento em velcro, tipo: perneira bota, cor: preta, gramatura: 205g/m2, epressão: 40 mm; fundo: 0,48 cm, boca:0,70 cm, altura abertura: 0,40cm	UNIDADE	30	22,83	684,90
140	318677	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM	UNIDADE	5	41,80	209,00
141	368186	Tesoura Costura, Material: Aço Inoxidável, Tamanho: 9,5 POL, Comprimento: 25 CM, Características Adicionais: Cabo Emborrachado para Destro E Canhoto	UNIDADE	5	138,44	692,20
142	417015	Pote de vidro com tampa de plástico rosqueável capacidade 2000 L, diâmetro 14 cm; altura 19,5 cm.	UNIDADE	6	29,92	179,52
143	355376	Regador Material: Plástico, Tipo: Bico Chuveiro, Características Adicionais: Alça Inteira, Capacidade: 10L	UNIDADE	5	35,74	178,70
144	265080	Arame Galvanizado Material: Metal, Tipo: Nº 20	KG	5	41,99	209,95

145	361074	Abraçadeira Material: Náilon 6.6, Tipo: Autotravante, Comprimento Total: 249MM, Largura: 7,90MM, Características Adicionais: Auto-Extinguível, pcte com 100 und	PACOTE 100 UNIDADES	2	150,95	301,90
146	216082	Balde Material: Plástico, Tamanho: Médio, Material Alça: Arame Galvanizado, Capacidade: 10L, Cor: Natural, Características Adicionais: Reforço Fundo E Borda	UNIDADE	5	32,46	162,30
147	245108	Saco Material: Plástico, Tipo Uso: Produção Plantio Mudas, Altura: 25CM, Largura: 15CM, Espessura: 0,2 MM, Aplicação: Produção De Mudas, Características Adicionais: Com Furos, Cor: Preta. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE 500 UNIDADES	5	83,59	417,95
148	241628	Saco Material: Plástico, Tipo Uso: Produção Plantio Mudas, Altura: 30CM, Largura: 20CM, Espessura: 0,2 CM, Aplicação: Produção De Mudas, Características Adicionais: Com Furos, Cor: Preto. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE 500 UNIDADES	5	83,59	417,95
149	618282	Plástico transparente, Espessura: 0,30mm, Transmittância: Transparente, Largura: 1,40m, Comprimento: 1m. Aplicação: Proteção Superfícies e Objetos.	UNIDADE	15	36,57	548,55
150	486533	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:150 MICRAS, LARGURA: 4M, COMPRIMENTO:100M, COR: PRETA, MATERIAL:PLÁSTICO SINTÉTICO	UNIDADE	2	684,70	1.369,40
151	421099	Pipetador de borracha, tipo pêra, de 3 vias	UNIDADE	20	42,17	843,40
152	410065	Placa de petri, redonda, de plástico, estéril, descartável, de 15 x 90 mm	UNIDADE	250	15,58	3.895,00
153	453498	Filme plástico, tipo termoplástico, largura 10 cm, comprimento 38 m, parafina plástica com papel, incolor, de fácil corte	UNIDADE	2	254,99	509,98
154	249376	Peneira 8x2", aro em aço inox, abert. 270(0,053mm)	UNIDADE	2	328,38	656,76
155	466673	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 60 (0,250mm)	UNIDADE	3	352,80	1.058,40
156	466675	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 35 (0,500mm)	UNIDADE	3	380,00	1.140,00
157	230674	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 140 (0,105mm)	UNIDADE	3	330,40	991,20
158	388058	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 10 (2,00mm)	UNIDADE	3	385,11	1.155,33
159	466674	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 18 (1,00mm)	UNIDADE	3	437,87	1.313,61
160	305674	Termômetro analógico, material: vidro, elemento expansão: mercúrio, faixa de temperatura 0° a 60°	UNIDADE	2	115,40	230,80
161	410533	Pipeta graduada 10 mL, subdivisão 0,1 mL, vidro, 20 °C	UNIDADE	4	9,51	38,04
162	408734	Pipetador automático de 1 ml a 10 ml	UNIDADE	2	815,99	1.631,98
163	455000	Papel de filtro quantitativo, Whatman nº 42, caixa c/ 100 unidades	UNIDADE	2	299,67	599,34
164	409585	Dessecador. Material: Vidro; Tipo: Para Vácuo; Diâmetro Interno: Cerca De 25 CM; Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação; Acessórios: Com Luva E Torneira; Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	UNIDADE	2	1.020,34	2.040,68
165	248595	Filtro De Fibra De Vidro Material: Fibra De Vidro, Diâmetro: 47 mm, Espessura: 0,3 mm, Porosidade: 0,7 microm	UNIDADE	2	365,00	730,00
166	408777	Kitassato. Material: Vidro; Capacidade: 1000 ML; Tipo: Graduado; Características Adicionais: Com Saída Superior	UNIDADE	2	117,39	234,78
167	254198	Pedra Porosa. Material: Sintético; Altura: 35 MM; Diâmetro: 15 MM; Aplicação: Aquário; Tipo: Cilíndrica; Finalidade: Oxigenação De Água	UNIDADE	20	10,17	203,40

168	408656	Pipetador tipo roldana	UNIDADE	10	31,08	310,80
169	454354	Ponteira 5000 uL (pacote com 100 unidades)	UNIDADE	2	114,50	229,00
170	474970	Tubo falcon 15 mL (pacote 50 unidades)	UNIDADE	4	54,85	219,40
171	457350	Tubo digestor de amostra, material vidro borossilicato, diâmetro 50 mm, comprimento 250 mm, com orla	UNIDADE	6	106,57	639,42
172	425787	Tubo para centrífuga, 250 mL	UNIDADE	6	60,37	362,22
173	408820	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES:COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, VOLUME 1 UL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	1000	0,23	230,00
174	408819	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES:COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, VOLUME 10 UL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	1000	0,23	230,00
175	254510	Tubo De Vidro; Tipo Vidro: Borossilicato; Diâmetro Externo: 25 MM; Comprimento: 250 MM; Uso: Bloco Digestor; Características Adicionais: Com Orla	UNIDADE	8	60,50	484,00
176	434422	Ponteiras para micropipeta, 1000 uL. Pacote com 1000 unidades.	UNIDADE	2	74,45	148,90
177	434421	Ponteiras para micropipeta, 200 uL. Pacote com 1000 unidades.	UNIDADE	2	33,45	66,90
178	451074	Microtubo, tipo eppendorf, capacidade 2 mL. Pacote 500 unidades.	UNIDADE	2	84,87	169,74
179	414522	Cubeta de poliestireno, volume 1,5 ml, caixa Com 100 Unidades	UNIDADE	2	91,04	182,08
180	423862	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduada, Capacidade: 1000 ml, Com bico, Forma baixa	UNIDADE	5	55,56	277,80
181	427432	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduada, Capacidade: 100 ml, Com bico, Forma baixa	UNIDADE	10	26,02	260,20
182	305642	Densímetro. Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,750/0,800; Aplicação: Álcool Etílico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2	255,55	511,10
183	609431	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,800/0,850; Aplicação: Álcool Etílico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2	228,64	457,28
184	609430	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,850/0,900; Aplicação: Álcool Etílico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2	233,79	467,58
185	635509	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,900/0,950; Aplicação: Álcool Etílico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2	259,19	518,38
186	609437	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,950/1,000; Aplicação: Álcool Etílico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	5	293,68	1.468,40
187	413334	Pinça clínica para algodão (com bico curvo), fabricada em aço inoxidável nº17 com 16cm de comprimento.	UNIDADE	10	45,17	451,70
188	479387	Mangueira pneumática de poliuretano (PU), diâmetro interno 6 mm. Rolo 50 metros.	UNIDADE	2	169,00	338,00
		Mangueira pneumática de Poliuretano (PU), diâmetro				

189	624070	interno 8 mm. Rolo 50 metros.	UNIDADE	4	175,05	700,20
190	409072	Tubos de ensaio, material vidro, diâmetro 15 mm, altura 150 mm	UNIDADE	50	4,01	200,50
191	614433	Estante para tubos de ensaio, capacidade 50 tubos até 15 mm diâmetro	UNIDADE	6	112,15	672,90
192	636221	Termo-lactodensímetro segundo Quevenne; Características: Instrumento destinado a medir a densidade do leite; Calibrado a 20°C; Com termômetro 0 +50°C; Divisão:1°C	UNIDADE	2	199,82	399,64
193	480919	Plataforma Laboratório Tipo: Jack Com Base Em Alumínio , Ajuste: Manual , Dimensões: Cerca De 15 X 15 CM, Elevação: 25 CM	UNIDADE	8	719,25	5.754,00
194	480920	Plataforma Laboratório Tipo: Jack Com Base Em Alumínio , Ajuste: Manual , Dimensões: Cerca De 20 X 20 CM, Elevação: 35 CM	UNIDADE	8	763,26	6.106,08
					TOTAL	R\$301.971,64

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de **30 (trinta) dias** contados do(a) **emissão da nota de empenho**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do artigo 84 da lei nº 14.133, de 2021, nos mesmos quantitativos inicialmente registrados.
- 1.6. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.7. A opção pelo Sistema de Registro de Preços se justifica devido ao fato de que os materiais apenas serão efetivamente comprados após solicitação e justificativa de aproveitamento da Ata, pelos setores demandantes, de acordo com as necessidades e oportunidades que se apresentarem durante o prazo de validade da Ata. Dessa maneira, ao solicitar a entrega em quantidades parceladas e de acordo com a necessidade e orçamento disponibilizado, será possível a manutenção do estoque de segurança adequado para o fornecimento dos produtos aos diversos setores da Instituição, sem perder de vista a economicidade e a qualidade dos produtos adquiridos com recursos públicos, conforme dispõem os incisos I e II do Artigo 3º do Decreto nº 11.462/2023.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2026], conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.
- 2.3. O objeto da contratação está alinhado ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da instituição, que versa sobre a racionalização e o consumo consciente de bens e serviços.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os materiais deverão estar acondicionados em embalagens originais, invioladas, contendo rótulos em português (se aplicável);

4.1.2. Comprovação de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) do IBAMA (acompanhado de Certificado de Regularidade válido), aplicável aos fabricantes cujas atividades estejam enquadradas na IN IBAMA nº 13/2021;

4.1.3. Serão adquiridos, sempre que possível, bens que se enquadrem preferencialmente como reciclados, recicláveis ou biodegradáveis, gerando o menor impacto ambiental possível em seu descarte;

4.1.4. Para a coleta de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos materiais, nos termos do Decreto nº 10.936/2022 e da Lei nº 12.305/2010, a Unifei possui um contrato vigente cujo objeto é "Contratação de serviços contínuos de empresa especializada em serviços de logística ambiental de resíduos químicos, biológicos e sólidos".

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Não se aplica.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Não se aplica.

Da exigência de amostra

4.4. Não se aplica.

Da exigência de carta de solidariedade

4.5. Não se aplica.

Subcontratação

4.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.7. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.8. Não se aplica.

Margem de Preferência:

4.9. Não se aplica.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho pela contratada, via e-mail, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida BPS, 1303, Bairro Pinheirinho, Itajubá/MG, CEP 37500-903, no Almoxarifado da Diretoria de Serviços Gerais, de segunda a quinta-feira das 8h às 11h e das 13h às 16h; e sexta-feira das 08h às 11h.

5.3.1. O descarregamento dos materiais ocorre por conta e responsabilidade da empresa fornecedora, que deverá fazer o DESCARREGAMENTO DOS PRODUTOS COM SEUS PRÓPRIOS CARREGADORES (CHAPAS). Não serão disponibilizados servidores para essa finalidade. A não observância deste item resultará na recusa do recebimento do material.

5.3.2. A fornecedora deverá informar a data prevista de entrega por meio do telefone: (35) 3629-1366 ou e mail: almoxarifadoitajuba@unifei.edu.br.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

Do recolhimento de material recusado

5.6. Caso o material entregue seja recusado, uma vez notificado, o Contratado deverá realizar a coleta do objeto no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de envio da notificação por e-mail.

5.7. Decorrido o prazo de coleta, sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a proceder com o descarte dos materiais.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

- 6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.8. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 6.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.15. Cabe ao gestor do contrato:
- 6.15.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.15.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.15.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.15.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.15.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.15.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.15.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;

- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias.

7.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” do subitem 7.1, de 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c” do subitem 7.1, de 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Para a infração descrita na alínea “b” do subitem 7.1, a multa será de 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Para a infração descrita na alínea “d” do subitem 7.1, a multa será de 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Para a infração descrita acima na alínea “a” do subitem 7.1, de 10% (dez por cento) do valor da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea: Não se aplica

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária[A1], no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES /ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1. o prazo de validade;
- 8.12.2. a data da emissão;
- 8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5. o valor a pagar; e
- 8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A5]

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

8.27. Não se aplica.

Cessão de Crédito

8.28. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.28.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.28.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.28.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.[A14]

Reajuste

8.30. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 23/04/2026.

8.31. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A16], os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.32. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.33. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o (s) índice(s) definitivo(s).

8.34. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.35. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa (m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.36. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.37. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1 Valores unitários: conforme tabela constante no item 1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;[A6]

9.9. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;[A8]

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. Para a presente contratação, não será exigida análise de balanços patrimoniais, com base no Inciso III, do art. 70, da Lei Nº 14.133/2021, que dispõe que as exigências de habilitação poderão ser dispensadas, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, conforme justificativas constantes do ETP.

Qualificação Técnica

9.25. Para a presente contratação, não serão exigidos atestados de capacidade técnica, conforme justificativas constantes do ETP.

Disposições gerais sobre habilitação

9.26. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.27. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.28. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.29. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.30. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$301.971,64** (trezentos e um mil, novecentos e setenta e um reais e sessenta e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na **[tabela contida no item 1.1 acima]**

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: IEM; IFQ; IRN e IEPG;
- II) Fonte de recursos: (informação será disponibilizada pela Diretoria de Planejamento e Orçamento);
- III) Programa de trabalho: (informação será disponibilizada pela Diretoria de Planejamento e Orçamento);
- IV) Elemento de despesa: 33.90.30; e
- V) Plano interno: (informação será disponibilizada pela Diretoria de Planejamento e Orçamento);.

11.3. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

[Itajubá - MG], [22] de [abril] de [2026]

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato [Nota de Empenho], sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para

decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português.

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;^[A10]

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança

do Contratante;

4.1.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

4.1.18. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

4.1.19. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

4.1.20. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

4.1.21. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

4.1.22. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1. *Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.*

5.4.2. *A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.*

5.4.2.1. *Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.*

5.5. *O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:*

5.5.1. *Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;*

5.5.2. *Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;*

5.5.3. *Indenizações e multas.*

5.6. *A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.*

5.7. *A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.*

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. **Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.**

7. ALTERAÇÕES

7.1. *Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.*

7.2. *O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.*

7.3. *As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A18]*

7.4. *As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus*

efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em Pouso Alegre, Seção Judiciária de Minas Gerais para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. 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](#).

GEISE RIBEIRO

Diretora do IFQ

THAIANNE ESQUIERDO SILVA

Agente de contratação

ELIANE GUIMARAES PEREIRA MELLONI

Diretora do IRN

VINICIUS TADEU MOREIRA COSTA

Agente de contratação

SILMARA CRISTINA BALDISSERA KABAYAMA

Diretora do IEM

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

Agente de contratação

RENATO DA SILVA LIMA

Diretora do IEPG

LEANDRO LOPES TRINDADE

Agente de contratação

MARIELLE RUFINO GONCALVES

Membro da comissão de contratação



Emitido em 23/04/2026

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 77/2026 - CASUP (11.38.07.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/04/2026 09:56)

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

AGENTE DE COMPRAS

IEM (11.41)

Matrícula: ###638#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 16:17)

ELIANE GUIMARAES PEREIRA MELLONI

DIRETOR(A)

IRN (11.40)

Matrícula: ###722#7

(Assinado digitalmente em 24/04/2026 07:57)

GEISE RIBEIRO

DIRETOR(A)

IFQ (11.48)

Matrícula: ###783#8

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 11:16)

LEANDRO LOPES TRINDADE

SECRETARIO(A) ADMINISTRATIVO(A)

IEPG (11.42)

Matrícula: ###725#4

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 10:54)

MARIELLE RUFINO GONCALVES

AGENTE DE COMPRAS - TITULAR

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###843#2

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 11:01)

RENATO DA SILVA LIMA

DIRETOR(A)

IEPG (11.42)

Matrícula: ###247#6

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 15:20)
SILMARA CRISTINA BALDISSERA KABAYAMA

DIRETOR(A)

IEM (11.41)

Matrícula: ###102#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 16:10)

THAIANNE ESQUIERDO SILVA

AGENTE DE COMPRAS

IFQ (11.48)

Matrícula: ###149#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 14:21)

VINÍCIUS TADEU MOREIRA COSTA

AGENTE DE COMPRAS

IRN (11.40)

Matrícula: ###147#3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Estudo Técnico Preliminar 36/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23088.009546/2026-56

2. Descrição da necessidade

A necessidade reside na garantia das condições operacionais e pedagógicas dos laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI). Como Instituição Federal de Ensino Superior (IFES), a UNIFEI possui o dever constitucional e legal de oferecer ensino de excelência, o qual, nas áreas de engenharia, ciências exatas e tecnológicas, depende intrinsecamente da execução de atividades práticas e experimentais.

O interesse público está consubstanciado na continuidade do serviço público de educação, assegurando que o corpo discente desenvolva as competências técnicas exigidas pelas diretrizes curriculares nacionais e que as pesquisas científicas em andamento não sofram interrupções por falta de insumos básicos.

2.1. Riscos da Não Contratação

A ausência do atendimento a essa necessidade geraria os seguintes problemas à Administração:

- **Comprometimento Acadêmico:** Impossibilidade de realização de aulas práticas, resultando em déficit na formação profissional e possível descumprimento de prazos de conclusão de curso.
- **Prejuízo à Pesquisa:** Interrupção de projetos de inovação tecnológica, muitos deles financiados por agências de fomento, gerando potencial perda de investimentos e danos à produção científica nacional.
- **Inobservância de Normas de Segurança:** O uso de materiais improvisados ou o prolongamento da vida útil de itens descartáveis eleva o risco de acidentes laboratoriais, comprometendo a integridade física de alunos e servidores.
- **Eficiência Administrativa:** A falta de suprimentos adequados torna a infraestrutura laboratorial ociosa, configurando desperdício de recursos públicos já investidos em equipamentos de alto custo que dependem desses materiais para operar.

2.2. Análise de Alternativas

No âmbito do planejamento, avaliou-se a viabilidade de modelos alternativos à aquisição:

- **Locação:** Inviável para itens de consumo e insumos de desgaste rápido, uma vez que a natureza fungível e o consumo imediato impedem a devolução do bem ao final do contrato.
- **Comodato/Permuta:** Embora possíveis para equipamentos, mostram-se ineficazes para materiais de laboratório (vidrarias, reagentes, descartáveis), dada a especificidade técnica e a necessidade de controle rigoroso de pureza e procedência, o que dificulta encontrar parceiros privados dispostos a fornecer tais itens sem contrapartida financeira direta ou sob regime de troca, dada a ausência de excedentes da universidade que possuam valor de mercado equivalente para permuta.
- **Gestão de Estoque:** A Administração verificou que não há disponibilidade desses itens em outras unidades da UNIFEI em quantidade suficiente para suprir a demanda global, tornando indispensável o provimento externo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Física e Química	GEISE RIBEIRO
Instituto de Engenharia Mecânica	SILMARA CRISTINA BALDISSERA KABAYAMA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos gerais da contratação podem ser verificados abaixo:

- Todas as empresas licitantes deverão, obrigatoriamente, informar no documento da proposta de preços, que será cadastrada no site do Comprasnet, e-mail válido para que sejam procedidos os contatos com esta Universidade. O envio de empenhos, notificações e afins serão encaminhados para o e-mail informado e os prazos começarão a contar a partir da data de envio.
- O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho pelo fornecedor, via e-mail, em remessa única.
 - Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com, pelo menos, 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e de força maior.
- Os itens deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida BPS, 1303, Bairro Pinheirinho, Itajubá/MG, CEP 37500-903, no Almoxarifado da Diretoria de Serviços Gerais, de segunda a quinta-feira das 8h às 11h e das 13h às 16h; e sexta-feira das 08h às 11h. O descarregamento dos materiais ocorre por conta e responsabilidade da empresa fornecedora, que deverá fazer o **DESCARREGAMENTO DOS PRODUTOS COM SEUS PRÓPRIOS CARREGADORES (CHAPAS)**. Não serão disponibilizados servidores para essa finalidade. A não observância deste item resultará na recusa do recebimento do material.
 - O fornecedor deverá informar a data prevista de entrega por meio do telefone: (35) 3629-1366 ou e-mail: almoxarifadoitajuba@unifei.edu.br
- Os objetos constantes desta contratação são considerados comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.
- Os objetos desta contratação não se enquadram como bens de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- Os objetos da contratação estão previstos no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas do Documento de Formalização da Demanda (DFD).
- Os objetos da contratação estão alinhados com o Plano de Logística Sustentável (PLS) da instituição, que versa sobre a racionalização e o consumo consciente de bens e serviços.
- O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021. Tal medida é justificada pelas seguintes razões:
 - A não exigência de garantia de contrato fundamenta-se na natureza do objeto e no baixo risco financeiro envolvido.
 - O objeto em questão, embora de expressiva complexidade técnica, não envolve volumes financeiros expressivos que justifiquem a imposição de uma garantia. A entrega do material é feita a cada solicitação, gerando diversas notas de empenho, o que permite à Administração Pública fiscalizar de perto a execução e adotar sanções, em caso de inadimplência, sem a necessidade de uma cobertura financeira prévia.
 - A exigência de garantia poderia impor um custo adicional que seria repassado ao preço final do material. A ausência dessa exigência promove a ampla competitividade e economicidade, alinhando-se aos princípios da Nova Lei de Licitações. A Universidade pode mitigar os riscos com a aplicação de sanções contratuais e a retenção de pagamentos, medidas que se mostram suficientes para assegurar a boa execução do contrato.
- Para a presente contratação, não serão exigidas análises de balanços patrimoniais e atestados de qualificações técnicas pelas seguintes razões:
 - O material a ser adquirido é de valor estimado não elevado e de fornecimento comum, amplamente comercializado no mercado, não representando risco significativo à Administração.
 - A exigência de índices de qualificação econômico-financeira poderia restringir a competitividade.
 - Por essas razões, e com amparo nos princípios da proporcionalidade, razoabilidade, eficiência e interesse público, conforme previstos nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, opta-se pela não exigência do balanço patrimonial, por não se tratar de requisito essencial à garantia da execução contratual pretendida.
- O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados da emissão da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do artigo 84 da lei nº 14.133, de 2021, nos mesmos quantitativos inicialmente registrados.

Sustentabilidade

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

- Os materiais deverão estar acondicionados em embalagens originais, invioladas, contendo rótulos em português (se aplicável);
- Comprovação de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) do IBAMA (acompanhado de Certificado de Regularidade válido), aplicável aos fabricantes cujas atividades estejam enquadradas na IN IBAMA nº 13/2021;
- Serão adquiridos, sempre que possível, bens que se enquadrem preferencialmente como reciclados, recicláveis ou biodegradáveis, gerando o menor impacto ambiental possível em seu descarte;

- Para a coleta de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos materiais, nos termos do Decreto nº 10.936/2022 e da Lei nº 12.305 /2010, a Unifei possui um contrato vigente cujo objeto é "Contratação de serviços contínuos de empresa especializada em serviços de logística ambiental de resíduos químicos, biológicos e sólidos".

5. Levantamento de Mercado

5.1. Mapeamento da Demanda e Dinâmica de Funcionamento do Mercado

O mercado de fornecimento de materiais, equipamentos e insumos para laboratórios é caracterizado por ser amplo, maduro e altamente fragmentado. A dinâmica de funcionamento apresenta as seguintes particularidades:

- **Cadeia de Distribuição:** A maioria dos certames públicos neste segmento não é vencida por fabricantes diretos, mas sim por distribuidores autorizados, revendas e importadoras, que consolidam produtos de diversas marcas para atendimento a editais com múltiplos itens.
- **Regionalização e Logística:** Embora existam grandes corporações no Estado de São Paulo (pela proximidade geográfica com Itajubá, que facilita o frete e reduz prazos de entrega), a região do Sul de Minas possui polos distribuidores robustos que atendem ativamente as instituições federais da área. O custo logístico é fator determinante e costuma estar embutido nas propostas (frete).
- **Segmentação natural:** O fornecimento costuma ser dividido mercadologicamente em: (a) Vidrarias e Plásticos (descartáveis/consumíveis); (b) Reagentes Químicos e Soluções; (c) Equipamentos e Ferragens de laboratório.

5.2. Potenciais Licitantes (Levantamento de Mercado - Itajubá/MG e Região)

A partir de consultas a editais anteriores (Painel de Preços, ComprasNet) e pesquisa no mercado regional (Sul de Minas e polos próximos), foi possível identificar fornecedores com histórico de atuação na região e no fornecimento para órgãos públicos.

Abaixo, a tabela com o mapeamento estratificado:

Potencial Licitante	Segmento do Objeto	Porte da Empresa	Localidade (Sede /Atuação)
Fastlabor Comércio de Produtos para Laboratório	Vidrarias, Consumíveis e Equipamentos	ME / EPP	Passos/MG (Atendimento em todo Sul de Minas)
Uniontech Comércio de Mat. de Laboratório Ltda	Consumíveis e Equipamentos Diversos	ME / EPP	Nacional (Histórico de lances p/ a UNIFEI - ComprasNet)
Essencial Labor Importação e Exportação Ltda	Insumos e Produtos Globais de Laboratório	ME / EPP	Nacional / Regional
Real Lab Produtos e Equipamentos	Vidrarias, Reagentes e Diagnósticos	Demais Portes	Ribeirão Preto /SP (Atuação consolidada no interior de SP/MG)

5.3. Análise Conclusiva sobre a Competitividade

A partir do levantamento mercadológico realizado, conclui-se que o mercado possui ampla competitividade e é plenamente capaz de atender à necessidade da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI).

Os seguintes pontos justificam a viabilidade competitiva da futura licitação:

1. **Pluralidade de Fornecedores:** Existe um ecossistema farto de fornecedores, variando desde micro e pequenas empresas (ME/EPP) regionais, que comercializam consumíveis e vidrarias comuns, até grandes corporações de abrangência nacional (muitas alocadas estrategicamente em SP e MG).
2. **Ausência de Exclusividade:** Não há indícios de monopólio ou oligopólio comercial para o escopo geral do objeto, afastando a necessidade de inexigibilidade de licitação, salvo para eventuais reagentes ou peças de reposição patenteados (o que seria tratado como exceção e não como regra).

3. **Recomendação de Parcelamento:** Para garantir o máximo de disputa e evitar o fracasso do certame, recomenda-se que a licitação seja estruturada pelo critério de adjudicação por item.

O cenário aponta para uma licitação (Pregão Eletrônico) que, se bem delimitada em seus prazos e exigências de qualidade, atrairá elevado número de propostas, resultando em economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.

5.4. Análise da Contratação

Abaixo, estão detalhadas as opções metodológicas e legais para a viabilização desta demanda, conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021.

a) Quanto à Forma de Contratação

Para a escolha da ferramenta jurídica adequada, analisamos as seguintes opções:

1. Inexigibilidade de Licitação:

- *Viabilidade:* Restrita. Aplicável apenas se houvesse inviabilidade de competição.
- *Vantagens:* Contratação direta e ágil do fabricante.
- *Desvantagens:* Ilegalidade caso aplicada a materiais comuns, sujeitando a Administração a sanções do TCU.

2. Dispensa de Licitação:

- *Viabilidade:* Possível apenas para contratações de pequeno valor (Art. 75 da Lei 14.133/21).
- *Vantagens:* Celeridade processual extrema.
- *Desvantagens:* O limite de valor é insuficiente para cobrir a demanda global de todos os laboratórios da UNIFEI. O fracionamento de despesa é vedado por lei.

3. Adesão à Ata de Registro de Preços ("Carona"):

- *Viabilidade:* Possível, desde que exista Ata vigente de outro órgão com itens idênticos aos demandados.
- *Vantagens:* Rapidez, pois aproveita a licitação já realizada por outro ente público.
- *Desvantagens:* Limitação de quantitativos (a "carona" tem limites percentuais rígidos), submissão às especificações técnicas definidas por terceiros (que podem não atender às peculiaridades das pesquisas da UNIFEI) e dependência da aceitação do fornecedor.

4. Pregão Eletrônico:

- *Viabilidade:* Plenamente viável e obrigatória, por se tratarem de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital.
- *Vantagens:* Ampla competitividade nacional, transparência, redução de preços por meio de disputa de lances, e cumprimento estrito da regra geral de licitar.
- *Desvantagens:* Rito processual mais longo e complexo na fase de planejamento.

b) Quanto à Forma de Processamento da Contratação (Pregão Eletrônico)

Definido o Pregão Eletrônico, avaliou-se o regime de execução:

1. Processamento Tradicional (Compra Imediata/Integral):

- *Viabilidade:* Possível, mas inadequada para a dinâmica dos laboratórios.
- *Vantagens:* Fim do ciclo de contratação logo após o recebimento; fixação imediata do compromisso com o fornecedor.
- *Desvantagens:* Exige espaço físico ocioso massivo para armazenar todo o volume anual de compras de uma só vez; exige disponibilidade orçamentária total imediata.

2. Sistema de Registro de Preços - SRP:

- *Viabilidade:* Totalmente alinhada à demanda da instituição.

- **Vantagens:** Não obriga a Administração a adquirir a totalidade dos quantitativos licitados; permite que as entregas sejam diluídas ao longo do ano, mitigando a necessidade de grandes estoques; e dispensa a reserva prévia de dotação orçamentária para a realização do certame.
- **Desvantagens:** Risco de o fornecedor solicitar reequilíbrio econômico-financeiro ou cancelamento da ata em caso de alta imprevisível e drástica do material ou de escassez global de insumos.

5.4.1. Conclusão e justificativa para adoção do sistema de registro de preços

Em uma licitação convencional, a licitação tem por finalidade uma compra ou contratação específica. Após o procedimento licitatório e assinatura do contrato administrativo, quando houver, o objeto/serviço é entregue/prestado à Administração e finda-se o processo. Por outro lado, a licitação por SRP, amparado pelo Decreto nº 11.462, de 2023, destina-se a registrar preços de fornecedores, que assumem o compromisso de entregar os bens ou executar os serviços durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços (até doze meses) e nas condições nela estipuladas para contratações eventuais futuras, que poderão ocorrer quantas vezes forem necessárias, dentro do prazo de validade da ata, respeitadas as condições nela estipuladas.

Conforme previsto no art. 3º do Decreto nº 11.462, o uso de Sistema de Registro de Preços - SRP - justifica-se pelas razões contidas nos seguintes incisos: I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes; V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Levando em consideração o tipo de bens a serem adquiridos, bem como sua necessidade recorrente, a adoção do procedimento licitatório SRP mostra-se mais coerente e implica em vantagem significativa para a Administração em termos de economicidade processual e financeira. A UNIFEI é composta por diversos departamentos e institutos. Para o atendimento das demandas de todas as unidades acadêmicas, campus Itajubá, em seus projetos, atividades, programas e ações institucionais, a opção por contratações com SRP proporcionará a possibilidade de participação de todas elas, dentro do período de vigência da ata, evitando assim as frequentes licitações, uma vez que, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a compra ou contratação do objeto pelo prazo de validade da ata, quantas vezes forem necessárias, até atingir os quantitativos máximos licitados.

Portanto, o SRP se mostra a melhor opção para a contratação pretendida. Ademais, a Administração privilegiará, na presente contratação, a adoção, por parte da contratada, de boas práticas que norteiem a otimização dos recursos e a redução de desperdícios.

6. Descrição da solução como um todo

Após análise do levantamento de mercado, conforme descrito no item 5, a descrição da solução como um todo, trata-se da celebração de Atas de Registro de Preços. Esta solução garante a continuidade do fluxo de suprimentos essenciais às atividades de ensino e pesquisa, respeitando a sazonalidade do calendário acadêmico da UNIFEI e otimizando o gasto público.

A presente contratação visa adquirir materiais de laboratório para suprir as demandas dos laboratórios que utilizam os itens no decorrer das aulas experimentais da graduação e pós graduação, conforme quantitativos descritos na tabela abaixo:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	422918	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 10 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	10
2	422917	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 25 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	10
3	409265	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 50 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	43
4	409262	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 500 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	30
5	409245	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	20
6	414155	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 40x25x7 cm (Comprimento x Largura x Altura) e capacidade de 6 L	UNIDADE	52
7	411609	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 30x20x6 cm (Comprimento x	UNIDADE	50

		Largura x Altura) e capacidade de 2,5		
8	413070	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfé , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 5 X 15 M	UNIDADE	50
9	408274	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 10 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	50
10	408265	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 25 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	50
11	408275	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	65
12	408266	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	15
13	408270	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 600 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	15
14	630773	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 25 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 ML, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Tipo Boca: Boca Larga	UNIDADE	50
15	423362	Tetina de silicone para uso em pipeta pasteur de vidro	UNIDADE	100
16	428016	Cubetas de vidro com duas faces polidas, caminho óptico de 10mm e volume de 3,5 mL. Deve acompanhar tampa em PTFE.	UNIDADE	10
17	464830	Frasco Laboratório reagente Tipo: Schott, Material: Vidro Borosilicato, Capacidade: 250 ML, Graduação: Graduado , Tipo Tampa: Tampa azul Rosqueável com Vedação anel antigota azul em polipropileno. Resistente a produtos químicos e a variação de temperatura, pode ser esterilizado.	UNIDADE	10
18	410193	Funil Laboratório, Material: Vidro, Capacidade: 50 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e haste longa	UNIDADE	30
19	437728	Funil Laboratório, Material: Vidro, Capacidade: 6 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e haste longa	UNIDADE	40
20	446856	Funil Laboratório, Material: Vidro , Capacidade: 30 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa sinterizada e sem haste.	UNIDADE	40
21	267955	Bombona (galão), Material: Plástico , Capacidade: 5 L, Aplicação: Laboratório , Características Adicionais: Com Tampa. Aplicação: para resíduos	UNIDADE	100
22	614948	Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Grande, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20
23	355688	Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Médio, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20
24	355687	Luva borracha Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Pequeno, Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior forrado em Algodão Flocado, certificado pela ISO 9001	PAR	20
		Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Grande, Aplicação: Segurança E		

25	318323	Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	20
26	318323	Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Médio, Aplicação: Segurança E Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	45
27	318323	Luva Segurança Material: Látex Natural, Banhada Com Neoprene, Tamanho: Pequeno, Aplicação: Segurança E Proteção Individual. Características Adicionais: forrada internamente Com Algodão flocado , Modelo: Palma Antiderrapante	PAR	20
28	633924	Luva Nitrílica. Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor. Tamanho: Grande - G , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150
29	633924	Luva Nitrílica. Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Médio - M , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150
30	633924	Luva Nitrílica , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Pequeno - P , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	CAIXA 100 UNIDADES	150
31	471775	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 110 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	50
32	408318	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 150 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	20
33	408321	Papel de filtro qualitativo, diâmetro 70 mm, considerar unidade como pacote c/ 100 unidades	UNIDADE	20
34	412644	Papel indicador universal de pH, com escala de pH de 0 a 14. Embalagem caixa acrílica com 100 tiras com escala indicadora de cor.	UNIDADE	35
35	423975	Pipeta Tipo: Pasteur, Capacidade: 3 ML, Material: Plástico, Tipo Uso: Descartável	UNIDADE	1000
36	414260	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 10 ML, Material: Vidro	UNIDADE	64
37	279897	Pisseta (para acetona, etanol e outros). Especificações gerais: Material translúcido Graduado em Silk-Scren na cor Azul, com canula interna, frascos de 100 mL e abertura da boca de 3 cm. Especificações da tampa: Na cor azul, rosqueável, com bico longo e curvo (curva acentuada, de aproximadamente 45°) com protetor.	UNIDADE	20
38	428642	Pisseta de água destilada. Especificações gerais: Graduado e com a identificação "AGUA DESTILADA" em Silk-Scren na cor Azul; com canula interna, frascos de 500 mL. Especificações da tampa: na cor azul, rosqueável, com bico longo (7 - 8 cm de comprimento) e curvo (curva acentuada, de aproximadamente 45°).	UNIDADE	75
39	410068	Placa de petri, material: vidro, formato: redonda, dimensões: cerca de 15 x 60 mm (altura x diametro)	UNIDADE	80
40	411190	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: até 10mL , Tipo Uso: Descartável	UNIDADE	200
41	452690	Embalagem de isopor com tampa, tipo Porta lata. Capacidade 350 mL. Dimensões aproximadas: Diâmetro: 8,4cm x Alt:11cm.	UNIDADE	50
42	477833	Termômetro Tipo: Analógico, Faixa Medição Temperatura: -10 A 110 °C, Aplicação: Laboratório, Elemento Expansão: Líquido Avermelhado, Material: Vidro com estojo plástico para armazenamento. Divisão da escala de 0,1 °C	UNIDADE	20

43	409072	Tubo Laboratório Tipo: Ensaio , Material: Vidro , Tipo Fundo: Fundo Redondo , Dimensões: Cerca De 16 X 100 MM, Acessórios: Tampa Rosqueável	UNIDADE	300
44	418099	Tubo laboratório, tipo Falcon, Graduado, Fundo Cônico, material: plástico. Capacidade: 15mL - Considerar unidade como pacote com 25 unidades	UNIDADE	200
45	331608	Correia de transmissão, Material: borracha, Tipo: B90, Lisa, Formato: V, Dimensões aproximadas: 11 mm altura x 2,36 mm comprimento x 17 mm largura	UNIDADE	10
46	408816	Alça bacteriológica, Material: níquel-cromo, Comprimento: 10 cm, Apresentação: pacote com 10 unidades	UNIDADE	4
47	411572	Lamparina para laboratório, à álcool, material: vidro, com tampa e pavio, capacidade: 100mL	UNIDADE	20
48	425786	Tubo falcon, estéril, capacidade: 50 mL, Apresentação: pacote com 50 unidades	UNIDADE	6
49	421423	Tubo tipo Eppendorf, capacidade: 2,5mL, Apresentação: pacote com 500 unidades.	UNIDADE	10
50	365570	Ebulidor elétrico, Material: alumínio, Potência: 2000 W, Tensão: 127 V, comprimento aproximado de 37 cm, Material cabo: plástico resistente	UNIDADE	4
51	441293	Substrato para teste de coliformes (sinônimos: colitag, colilert, colitest), Características: substrato cromogênico para detecção de coliformes. Substrato cromogênico definido ONPGMUG, com resultados. Apresentação: pacote com 20 unidades.	UNIDADE	2
52	410067	Placa de Petri, estéril, formato: redonda, material: vidro, Dimensões aproximadas: 100 x 15 mm	UNIDADE	10
53	397486	Eletrodo para medição de pH, Material do corpo: vidro, Recarregável, com conector universal, Faixa de medição pH: 0 a 14, Faixa de medição temperatura: 0 a 80°C, Tipo do conector: BNC, Dimensões aproximadas de 12 x 120 mm, Acompanha estojo	UNIDADE	8
54	481702	TECIDO DE FIBRA DE VIDRO Biaxial, EBX300. OBS.: Cada unidade deste item deve corresponder a 4 M² de tecido.	UNIDADE	2
55	458871	Registro VÁLVULA BORBOLETA DE PLÁSTICO COM ENTRADA SAÍDA ESCAMADA PARA MANGUEIRA DE 1/2".	UNIDADE	8
56	428642	pisseta de plástico (PE) incolor, com graduação. Capacidade 500 ml	UNIDADE	200
57	440643	Espátula Laboratório. Material: Aço Inox, Formato: Chata Com Colher, Comprimento: Cerca De 20 CM e Largura: Cerca de 1,5 CM	UNIDADE	20
58	636519	Placa de acrílico Material: Acrílico Cristal Transparente Cor: Incolor Acabamento Superficial: Liso Transmitância: Transparente Comprimento: 120 CM Largura: 90 CM Espessura: 4 MM Características Adicionais: Dupla, Fixação Por Parafusos /Pinça Aplicação: Exposição	UNIDADE	5
		Algodão - Uso Em Saúde		

59	628475	Tipo: Hidrófilo , Material: Fibras De Algodão Purificado , Apresentação: Bola , Esterilidade: Não Estéril	EMBALAGEM 100 GRAMAS	50
60	408955	GRAL Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 300 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana	UNIDADE	10
61	397173	Bacia cilíndrica Material: Plástico (polipropileno) , Capacidade: 2,5 L, Cor: transparente. Dimensões: diâmetro cerca de 20 cm e altura cerca de 8 cm	UNIDADE	50
62	409413	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Plástico , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	40
63	415400	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	40
64	409250	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 10 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	100
65	409287	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 25 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50
66	409251	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50
67	409252	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 100 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	50
68	409247	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	30
69	409248	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 1000 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	30
70	417314	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfé , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 3 X 10 M	UNIDADE	50
71	419145	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfé , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa, Dimensões: Cerca De 7 X 20 M	UNIDADE	50
72	629346	Calorímetro didático constituído por recipiente em material isolante (EPS – poliestireno expandido de alta densidade ou equivalente), com tampa do mesmo material provida de orifício central com termômetro de líquido em vidro (álcool), com faixa aproximada de 0 a 100 °C. Capacidade nominal aproximada de 250 a 400 mL, com dimensões aproximadas de 8,5 a 9,0 cm de diâmetro externo e altura entre 10 e 12 cm.	UNIDADE	20
73	409487	Cápsula De Evaporação Material: Porcelana , Diâmetro: Cerca De 95 MM, Formato: Fundo Chato , Adicional: Com Bico	UNIDADE	40
74	425833	Cartucho de gás butano tipo aerosol, massa líquida aproximada de 200 g, compatível com maçarico portátil de encaixe direto, contendo válvula de segurança, destinado ao uso em maçarico portátil. Finalidade: Carga Gás Butano , Apresentação: Frasco Aerosol/Com Bico Universal	UNIDADE	30

75	606218	Cuba Laboratório Material: Vidro , Aplicação: cromatografia. Capacidade: 5 Lâminas de 25x75mm, Tipo: Vertical , Acessórios: C/ Tampa	UNIDADE	40
76	409584	Dessecador Material: Vidro , Tipo: Para Vácuo , Diâmetro Interno: Cerca De 20 CM, Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação , Acessórios: Com Luva E Torneira , Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	UNIDADE	2
77	629148	Eletrodo de íon seletivo de Cádmio. Obs.: eletrodo combinado, tipo do conector BNC	UNIDADE	4
78	629148	Eletrodo de íon seletivo de Cobre. Obs.: eletrodo combinado, tipo do conector BNC	UNIDADE	2
79	623826	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 16 mm e comprimento total de 30 cm, comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm.	UNIDADE	80
80	409850	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 22 mm e comprimento total de 30 cm comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm.	UNIDADE	80
81	411370	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de 60 mm e comprimento total de 40 cm, comprimento da parte escovante (cerdas) de 17 cm.	UNIDADE	50
82	419759	Escova para limpeza de vidrarias tipo tubo de ensaio, com cerdas em nylon de alta resistência e cabo em arame galvanizado ou aço inoxidável, com alça para manuseio. Diâmetro externo da escova (com cerdas) de aproximadamente 12 mm, comprimento total mínimo de 30 cm e comprimento da parte escovante (cerdas) de 14 cm	UNIDADE	80
83	409375	Espátula Laboratório Material: Arame De Aço Inox , Formato: Chata Com Micro Colher , Comprimento: Cerca De 15 CM e Diâmetro cerca de 3mm	UNIDADE	20
84	287122	Forma para gelo cúbico confeccionada em material plástico flexível e resistente, atóxico. Capacidade: 6 cubos.	UNIDADE	100
85	409442	Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 100 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Acessórios: Com Batoque	UNIDADE	200
86	409438	Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 250 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Acessórios: Com Batoque	UNIDADE	200
87	409368	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 50 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Adicional: Com Orla	UNIDADE	10
88	408776	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 125 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	UNIDADE	10
89	410115	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 125 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. Diametro 100 mm	UNIDADE	42
		Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro ,		

90	437728	Capacidade: 12 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. Diâmetro 40 mm.	UNIDADE	40
91	410108	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 30 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta. . Diâmetro 60 mm.	UNIDADE	50
92	419671	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Vidro, Capacidade: 250 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa nº3	UNIDADE	20
93	442713	Ímã permanente neodímio com dimensões aproximadas de 5 cm x 2,50 cm e espessura entre 1-2 mm	UNIDADE	10
94	442667	Junta conectante com 3 juntas 24/40 (cabeça de destilação)	UNIDADE	40
95	382312	Palha Aço Material: Aço Carbono , Abrasividade: Média , Aplicação: Limpeza Em Geral	PACOTE - 60 GRAMAS	100
96	412600	Lamínula para microscopia. Material: Vidro, bordas polidas. Dimensões: Cerca De 20 x 20 mm. Caixa com 100 unidades.	UNIDADE	10
97	470056	Lâmpada Ultravioleta Tipo Uso: Purificador De Água Millipore , Referência: Syn185uv1 , Comprimento Onda: 185 NM	UNIDADE	2
98	412033	Lenços de Limpeza Anti Estático. Dimensões 11x21 cm. Caixa com 280 unidades. Similar a marca Kimtech Kimwipes. Considerar unidade como caixa com 280 lenços.	UNIDADE	10
99	609420	Maçarico portátil a gás butano, com sistema de acoplamento direto a cartucho de gás, ignição automática tipo piezoelétrica, controle ajustável da intensidade da chama, com base de apoio estável, corpo em material resistente ao calor, compatível com cartucho de gás butano tipo aerosol	UNIDADE	20
100	450229	Micropipeta automática monocal, de volume variável, com faixa de 10 a 100 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreável	UNIDADE	20
101	424686	Micropipeta automática monocal, de volume variável, com faixa de 100 a 1000 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreável.	UNIDADE	20
102	221390	Papel Alumínio Material: Alumínio , Comprimento: 7,50 M, Largura: 30 CM, Apresentação: Rolo	UNIDADE	40
103	323937	Cabo Conexão flexível pino banana/pino jacaré. Revestimento: Pvc Média Flex. Material: Cobre Estanhado. Comprimento Cabo: 1020 MM. Tensão Isolamento: 1000 V. Seção Nominal: 4 MM². Corrente Nominal: 16 A. Características Adicionais: Abertura Do Jacaré: 6 Mm / pino banana 4mm. Tipo Conexão: Banana S/ Isolação, Jacaré Pequeno.	UNIDADE	50

104	249375	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 100 Mesh	UNIDADE	2
105	269143	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 200 Mesh	UNIDADE	2
106	414246	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	UNIDADE	70
107	414266	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	UNIDADE	60
108	409888	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80
109	409890	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 50 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80
110	409892	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	100
111	409880	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 250 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	80
112	606039	Fita Adesiva Material: Plástico , Tipo: Térmica , Largura: 6 MM, Comprimento: 33 M, Aplicação: Prensa Térmica , Características Adicionais: Resistente A altas Temperaturas. Fita Kapton ou similar de melhor qualidade.	UNIDADE	6
113	628105	Tubo conectante em "U", material: vidro borossilicato, dimensões cerca de 10 mm de diâmetro e 60 mm de comprimento e espessura de parede de 1 mm, com extremidades abertas.	UNIDADE	50
114	408489	Vidro Relógio Formato: Côncavo , Diâmetro: Cerca De 5 CM	UNIDADE	100
115	614970	Lâmpada Monoelementar de catodo oco para absorção atômica, elemento Níquel, com janela de quartzo, com 2 pinos, tipo não codificado, com certificação de garantia, Compatível com equipamento Agilent.	UNIDADE	2
116	415337	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 45 cm; Garra em ponta curva (L)	UNIDADE	2
117	428968	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 25 cm, garra em ponta curva (L)	UNIDADE	2
118	427919	Resina acrílica autopolimerizável Pó (mínimo 440g) + Líquido (500ml). Incolor. Deve possuir Registro ANVISA. Obs.: A unidade se refere a 1 unidade de resina pó, em embalagem de no mínimo 440g e 1 unidade de resina líquida, em embalagem com no mínimo 500ml	UNIDADE	2
119	600636	Pano para polimento Metalográfico com Sílica Coloidal (0,02 a 0,05 µm), base adesiva, diâmetro 200mm, Tipo de Pêlo/Nap: médio/alto, Macio, baixa dureza. Pacote com 5 unidades.	PACOTE 5 UNIDADES	2
120	288102	Pasta para solda: Fluxo de Solda Foscooper e Prata. Quantidade: 250 gramas. Forma do produto: pasta;	POTE 250 GRAMAS	2
121	479327	Conjunto Resina Epoxi + Endurecedor AR720 1kg	CONJUNTO	2
122	474803	Desmoldante: RDL-40 Para Resina Epoxi (100 g)	UNIDADE	5
123	459905	Fibra de Vidro RE150P1. Tecido bidirecional (0/90) de fibra de vidro. Peso nominal: 150g/m². Espessura: 0,15 mm. Tamanho: 1m² (cada unidade)	UNIDADE	10

124	459873	Tecido desmoldante de poliamida (Peel Ply) A30900. Tipo de fio: Nylon 66. Tipo de trama: Plana. Peso: 88 a 90 g/m² . Largura mínima 90 cm. CADA UNIDADE EQUIVALE A 1m²	UNIDADE	3
125	264689	Disco/Pano adesivo de 8" para polimento químico (tipo /referência Chem-Pol Adhesive Back Disc). Unidade: Pacote com 5 unidades	UNIDADE	2
126	269140	Peneira (Tamis) 80 MESH: Peneira com malha de 80 mesh (abertura de aproximadamente 150 µm) para classificação granulométrica de pós e partículas. Material: Aço Inox. Tamanho mínimo: 3X2" (7,5X5CM)	UNIDADE	2
127	410100	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:60 ML, ADICIONAL:RAIADO, TIPO HASTE:HASTE CURTA	UNIDADE	15
128	408486	Vidro de relógio. Diâmetro: 100mm (10cm). Formato: Côncavo	UNIDADE	10
129	630765	Bureta graduada. Volume: 50 mL. Material: Vidro	UNIDADE	10
130	410501	Pipeta graduada. Volume: 10mL. Material: Vidro	UNIDADE	10
131	436849	Pote de vidro cilíndrico p/ laboratório - 500 mL com tampa rosqueável de plástico	UNIDADE	30
132	455308	Pote de vidro cilíndrico p/ acondicionamento de espécies - 250 mL	UNIDADE	30
133	457763	Pote de vidro cilíndrico p/ acondicionamento de espécies - 150 mL	UNIDADE	30
134	428642	Pisseta (frasco tipo almotolia,material: plástico, bico curvo , tampa em rosca , 500 mL)	UNIDADE	14
135	457813	Saco de papel kraft, capacidade: 1kg; altura 26 cm; gramatura: 80g/m2.	EMBALAGEM 100 UNIDADES	2
136	470626	Saco de papel branco, acondicionamento de alimentos; altura:20 cm; largura:13 cm; espessura 6 cm	EMBALAGEM 100 UNIDADES	2
137	399351	Verniz Acabamento: Fosco, Cor: Incolor, Características Adicionais: Fixador, Aerosol, Aplicação: Proteção Pintura Telas, MATERIAL", Frasco 350 ML	UNIDADE	5
138	460984	Saco plástico transparente, altura 600 mm;largura 400 mm;; espessura, 0,10 mm. UNIDADE DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA	KG	2
139	618364	Perneira couro sintético, comp.: 40 cm; 3 talas frontais de PVC, fechamento em velcro, tipo: perneira bota, cor: preta, gramatura: 205g/m2, espessura: 40 mm; fundo: 0,48 cm, boca:0,70 cm, altura abertura: 0,40cm	UNIDADE	30
140	318677	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM	UNIDADE	5
141	368186	Tesoura Costura, Material: Aço Inoxidável, Tamanho: 9,5 POL, Comprimento: 25 CM, Características Adicionais: Cabo Emborrachado para Destro E Canhoto	UNIDADE	5
142	417015	Pote de vidro com tampa de plástico rosqueável capacidade 2000 L, diâmetro 14 cm; altura 19,5 cm.	UNIDADE	6
143	355376	Regador Material: Plástico, Tipo: Bico Chuveiro, Características Adicionais: Alça Inteira, Capacidade: 10L	UNIDADE	5
144	265080	Arame Galvanizado Material: Metal, Tipo: Nº 20	KG	5
		Abraçadeira Material: Náilon 6.6, Tipo: Autotravante,		

145	361074	Comprimento Total: 249MM, Largura: 7,90MM, Características Adicionais: Auto-Extinguível, pcte com 100 und	PACOTE 100 UNIDADES	2
146	216082	Balde Material: Plástico, Tamanho: Médio, Material Alça: Arame Galvanizado, Capacidade: 10L, Cor: Natural, Características Adicionais: Reforço Fundo E Borda	UNIDADE	5
147	245108	Saco Material: Plástico, Tipo Uso: Produção Plantio Mudas, Altura: 25CM, Largura: 15CM, Espessura: 0,2 MM, Aplicação: Produção De Mudas, Características Adicionais: Com Furos, Cor: Preta. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE 500 UNIDADES	5
148	241628	Saco Material: Plástico, Tipo Uso: Produção Plantio Mudas, Altura: 30CM, Largura: 20CM, Espessura: 0,2 CM, Aplicação: Produção De Mudas, Características Adicionais: Com Furos, Cor: Preto. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE 500 UNIDADES	5
149	618282	Plástico transparente, Espessura: 0,30mm, Transmitância: Transparente, Largura: 1,40m, Comprimento: 1m. Aplicação: Proteção Superfícies e Objetos.	UNIDADE	15
150	486533	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:150 MICRAS, LARGURA: 4M, COMPRIMENTO:100M, COR: PRETA, MATERIAL:PLÁSTICO SINTÉTICO	UNIDADE	2
151	421099	Pipetador de borracha, tipo pêra, de 3 vias	UNIDADE	20
152	410065	Placa de petri, redonda, de plástico, estéril, descartável, de 15 x 90 mm	UNIDADE	250
153	453498	Filme plástico, tipo termoplástico, largura 10 cm, comprimento 38 m, parafina plástica com papel, incolor, de fácil corte	UNIDADE	2
154	249376	Peneira 8x2", aro em aço inox, abert. 270(0,053mm)	UNIDADE	2
155	466673	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 60 (0,250mm)	UNIDADE	3
156	466675	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 35 (0,500mm)	UNIDADE	3
157	230674	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 140 (0,105mm)	UNIDADE	3
158	388058	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 10 (2,00mm)	UNIDADE	3
159	466674	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 18 (1,00mm)	UNIDADE	3
160	305674	Termômetro analógico, material: vidro, elemento expansão: mercúrio, faixa de temperatura 0° a 60°	UNIDADE	2
161	410533	Pipeta graduada 10 mL, subdivisão 0,1 mL, vidro, 20 °C	UNIDADE	4
162	408734	Pipetador automático de 1 ml a 10 ml	UNIDADE	2
163	455000	Papel de filtro quantitativo, Whatman nº 42, caixa c/ 100 unidades	UNIDADE	2
164	409585	Dessecador. Material: Vidro; Tipo: Para Vácuo; Diâmetro Interno: Cerca De 25 CM; Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação; Acessórios: Com Luva E Torneira; Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	UNIDADE	2
165	248595	Filtro De Fibra De Vidro Material: Fibra De Vidro, Diâmetro: 47 mm, Espessura: 0,3 mm, Porosidade: 0,7 microm	UNIDADE	2
166	408777	Kitassato. Material: Vidro; Capacidade: 1000 ML; Tipo: Graduado; Características Adicionais: Com Saída Superior	UNIDADE	2
167	254198	Pedra Porosa. Material: Sintético; Altura: 35 MM; Diâmetro: 15 MM; Aplicação: Aquário; Tipo: Cilíndrica; Finalidade: Oxigenação De Água	UNIDADE	20

168	408656	Pipetador tipo roldana	UNIDADE	10
169	454354	Ponteira 5000 uL (pacote com 100 unidades)	UNIDADE	2
170	474970	Tubo falcon 15 mL (pacote 50 unidades)	UNIDADE	4
171	457350	Tubo digestor de amostra, material vidro borossilicato, diâmetro 50 mm, comprimento 250 mm, com orla	UNIDADE	6
172	425787	Tubo para centrífuga, 250 mL	UNIDADE	6
173	408820	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES:COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, VOLUME 1 UL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	1000
174	408819	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES:COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, VOLUME 10 UL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	1000
175	254510	Tubo De Vidro; Tipo Vidro: Borossilicato; Diâmetro Externo: 25 MM; Comprimento: 250 MM; Uso: Bloco Digestor; Características Adicionais: Com Orla	UNIDADE	8
176	434422	Ponteiras para micropipeta, 1000 uL. Pacote com 1000 unidades.	UNIDADE	2
177	434421	Ponteiras para micropipeta, 200 uL. Pacote com 1000 unidades.	UNIDADE	2
178	451074	Microtubo, tipo eppendorf, capacidade 2 mL. Pacote 500 unidades.	UNIDADE	2
179	414522	Cubeta de poliestireno, volume 1,5 ml, caixa Com 100 Unidades	UNIDADE	2
180	423862	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduado, Capacidade: 1000 ml, Com bico, Forma baixa	UNIDADE	5
181	427432	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduado, Capacidade: 100 ml, Com bico, Forma baixa	UNIDADE	10
182	305642	Densímetro. Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,750/0,800; Aplicação: Álcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2
183	609431	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,800/0,850; Aplicação: Álcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2
184	609430	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,850/0,900; Aplicação: Álcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2
185	635509	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,900/0,950; Aplicação: Álcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	2
186	609437	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,950/1,000; Aplicação: Álcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	UNIDADE	5
187	413334	Pinça clínica para algodão (com bico curvo), fabricada em aço inoxidável nº17 com 16cm de comprimento.	UNIDADE	10
188	479387	Mangueira pneumática de poliuretano (PU), diâmetro interno 6 mm. Rolo 50 metros.	UNIDADE	2

189	624070	Mangueira pneumática de Poliuretano (PU), diâmetro interno 8 mm. Rolo 50 metros.	UNIDADE	4
190	409072	Tubos de ensaio, material vidro, diâmetro 15 mm, altura 150 mm	UNIDADE	50
191	614433	Estante para tubos de ensaio, capacidade 50 tubos até 15 mm diâmetro	UNIDADE	6
192	636221	Termo-lactodensímetro segundo Quevenne; Características: Instrumento destinado a medir a densidade do leite; Calibrado a 20°C; Com termômetro 0 +50°C; Divisão:1°C	UNIDADE	2
193	480919	Plataforma Laboratório Tipo: Jack Com Base Em Alumínio , Ajuste: Manual , Dimensões: Cerca De 15 X 15 CM, Elevação: 25 CM	UNIDADE	8
194	480920	Plataforma Laboratório Tipo: Jack Com Base Em Alumínio , Ajuste: Manual , Dimensões: Cerca De 20 X 20 CM, Elevação: 35 CM	UNIDADE	8

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas estão especificadas no quadro referente ao item 6. "Descrição da solução como um todo". A estimativa toma por base as demandas previstas e informadas pelos técnicos de laboratório para a realização das aulas experimentais e pesquisas ao longo do próximo ano, período de vigência da ata.

A aquisição dos insumos é essencial para a execução das atividades acadêmicas e científicas. Entretanto, a previsão exata da demanda desses materiais enfrenta desafios inerentes à natureza dinâmica das atividades universitárias, conforme descrito a seguir.

Os laboratórios da Universidade atendem a uma ampla gama de pesquisas e projetos acadêmicos, que podem ser alterados ao longo do tempo devido a:

- Novas linhas de investigação surgidas durante o ano;
- Alterações metodológicas que exijam novos insumos laboratoriais;
- Parcerias e projetos institucionais que podem demandar materiais adicionais de forma inesperada.

Diante dessa variabilidade, a previsão do consumo exato dos materiais é complexa e sujeita a mudanças ao longo do período letivo. Não obstante, a demanda por materiais de laboratório também é impactada por fatores acadêmicos, tais como:

- Ajustes nas ementas curriculares e metodologias de ensino;
- Variação no número de alunos matriculados nas disciplinas práticas;
- Introdução de novas técnicas experimentais nos cursos.

Essas mudanças influenciam diretamente a quantidade e o tipo de material necessário ao longo do ano. Diante dessas circunstâncias, a aquisição deve ser planejada de forma flexível para garantir o fornecimento contínuo e adequado dos materiais, impossibilitando a previsão exata de consumo da Ata e, consequentemente, a viabilidade de renovação da mesma após o período de vigência de doze meses.

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O valor total estimado para esta contratação é de **R\$301.971,64** (trezentos e um mil, novecentos e setenta e um reais e sessenta e quatro centavos)

8.2. A estimativa de valor toma por base o Relatório de Pesquisa de Preços que será apenso aos autos do processo. O relatório corresponde a pesquisas realizadas na plataforma do Governo Federal "Pesquisa de Preços", atendendo a todos os parâmetros de pesquisa vigentes - seja por IN 65/2021 ou NLL.

- **Metodologia e Critério de Cálculo:** A definição dos valores de referência baseou-se na média ou mediana dos preços obtidos. Para garantir a fidedignidade da estimativa, aplicou-se o saneamento dos dados, desconsiderando-se preços manifestamente inexequíveis ou excessivamente elevados (outliers), que poderiam distorcer o valor real de mercado.
- **Justificativa para Preços Estimados em SRP:** Por se tratar de uma contratação via Sistema de Registro de Preços (SRP), o valor estimado representa o teto máximo para eventuais aquisições, de acordo com a disponibilidade orçamentária e a necessidade real da UNIFEI. Este modelo assegura a vantagem econômica ao longo da vigência da Ata, servindo como parâmetro para o julgamento das propostas e para o controle de preços em futuras adesões.

- **Resumo de Valores e Documentação:** Os valores detalhados (descrição, unidade, quantidade e preço unitário) constam nos documentos comprobatórios da pesquisa de preços apensados a este processo. Complementarmente, os critérios específicos e a declaração de conformidade da pesquisa estão registrados no "Termo de Responsabilidade da Pesquisa de Preços".
- A metodologia adotada assegura que os preços de referência estão em estrita conformidade com os princípios da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa, minimizando riscos de sobrepreço ou de licitações desertas por valores subestimados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Justificativa para o Parcelamento da Solução

Conforme prevê o art. 40, inciso V, alínea “b”, e seu § 2º, da Lei nº 14.133/2021, na aplicação do princípio do parcelamento em compras, a Administração deve considerar a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local para fins de economicidade e o dever inafastável de buscar a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado.

Nesse contexto, a análise técnica e mercadológica para a aquisição de materiais de laboratório para a UNIFEI demonstra que o parcelamento é a estratégia mais adequada, consubstanciada nos seguintes aspectos:

1. Viabilidade Técnica: É plenamente viável tecnicamente dividir a solução. Os materiais de laboratório que compõem a demanda possuem naturezas distintas e não apresentam interdependência tecnológica ou funcional restrita que exija fornecimento unificado.

2. Viabilidade Econômica: A divisão apresenta alta viabilidade econômica. A adjudicação global (todos os itens em um único lote) obrigaria as empresas a cotarem itens fora de seu portfólio principal, atuando como meras intermediárias e embutindo margens de lucro (sobrepreço) para compensar o custo de revenda. Ao parcelar a solução, a Administração adquire cada produto diretamente da fonte ou do distribuidor mais competitivo daquele nicho específico, garantindo a seleção da proposta individualmente mais vantajosa.

3. Manutenção da Economia de Escala: O parcelamento não gera perda de economia de escala. A divisão ocorrerá pela separação dos *diferentes tipos* de materiais, mantendo-se consolidadas as quantidades totais de cada item específico demandado globalmente por todos os laboratórios da UNIFEI. Dessa forma, o volume quantitativo de cada linha licitada (por exemplo, a quantidade total anual de béqueres) permanece robusto e altamente atrativo para os fornecedores não havendo o indesejado fracionamento de despesa.

4. Melhor Aproveitamento do Mercado e Ampliação da Competitividade: Como demonstrado no levantamento de mercado, o setor de produtos laboratoriais é segmentado, havendo ainda forte presença de Micro e Pequenas Empresas (ME/EPP) em âmbito regional. O parcelamento permite que fornecedores de todos os portes e especialidades participem do certame naquilo que têm maior *expertise*, evitando o monopólio ou a concentração do certame nas mãos de grandes atacadistas "megadistribuidores".

Diante do exposto, buscando ampliar a competição, propiciar a isonomia, evitar a concentração de mercado e garantir a máxima vantajosidade econômica para a Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), no presente certame será adotado o parcelamento da solução, sendo adotado o critério de julgamento e adjudicação pelo menor preço por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existem contratações correlatas realizadas pela Instituição em anos anteriores, tais como o SRP referente ao processo nº 23088.003363/2025-46. No entanto, devido à proximidade do vencimento da referida ata, faz-se necessária a instauração de um novo processo de contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta contratação estão alinhados ao Planejamento Anual de Contratações (PCA 2026), ao DFD nº 221/2025 e ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da UNIFEI, especialmente ao item 4.1: Promoção da racionalização e do consumo consciente de bens e serviços.

12. Resultados Pretendidos

A contratação de materiais de laboratório, estruturada sob a modelagem de Sistema de Registo de Preços (SRP) com adjudicação por item, visa alcançar ganhos significativos e mensuráveis para a Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), consolidados nos seguintes eixos:

1. Em termos de Economicidade:

- **Maximização da Concorrência e Obtenção da Proposta Mais Vantajosa:** A estratégia de parcelamento do objeto em itens independentes fomenta a participação de um leque diversificado de empresas (desde fabricantes e grandes importadores até microempresas regionais). Esta

amplitude resulta numa maior disputa de lances durante o pregão eletrônico, reduzindo substancialmente os valores em relação ao orçamento estimado.

2. Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos:

- **Foco na Atividade Fim (Ensino e pesquisa):** A garantia de um abastecimento contínuo e fiável de insumos impede a interrupção de aulas práticas ou de projetos de pesquisa. Desta forma, docentes, pesquisadores e discentes têm o seu tempo otimizado, não sendo prejudicados por paralisações derivadas de falhas no fornecimento.
- **Otimização da Força de Trabalho Administrativa:** O planeamento global e a consolidação de toda a demanda anual num único processo licitatório (Ata de Registro de Preços) evitam o retrabalho e a fragmentação processual. As equipes de compras, licitações e contratos não precisarão de instruir múltiplos processos de pequeno valor ao longo do exercício, liberando os servidores para funções mais estratégicas.

3. Melhor Aproveitamento dos Recursos Financeiros:

- **Execução Orçamentária Inteligente:** O modelo adotado não exige reserva imediata de dotação orçamentária para a totalidade licitada. Os empenhos e pagamentos ocorrem apenas na medida da efetiva necessidade e entrega dos produtos, conferindo liquidez e flexibilidade ao fluxo de caixa da Universidade.
- **Alocação Estratégica de Saldos:** A economia gerada na fase de lances, aliada à não obrigatoriedade de consumir itens que se mostrem desnecessários ao longo do ano, liberta saldo financeiro que poderá ser redirecionado pela Administração para outras áreas prioritárias.

13. Providências a serem Adotadas

Nenhuma providência será necessária, pois o Centro de Estudos em Química já possui a estrutura física necessária para armazenamento dos bens, bem como os laboratórios do IRN e IEM.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Um possível impacto ambiental seria o descarte inadequado dos resíduos, mas para que isso não ocorra os técnicos em química possuem conhecimento para o descarte adequado ou encaminhamento para coleta através de empresa especializada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que a conveniência, a oportunidade e a necessidade da contratação dos materiais foram devidamente justificadas pelos requisitante nos documentos de formalização da demanda; considerando que os bens estão tecnicamente especificados de maneira clara e objetiva o suficiente para assegurar a competitividade do processo licitatório, mas sem perder de vista a economicidade e a qualidade dos materiais a serem contratados; e diante dos dados apresentados neste estudo preliminar, declaramos a contratação como sendo viável tecnicamente em suas características e quantitativos mencionados.

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](#).

GEISE RIBEIRO

Diretora do IFQ

THAIANNE ESQUIERDO SILVA

Agente de contratação

ELIANE GUIMARAES PEREIRA MELLONI

Diretora do IRN

VINICIUS TADEU MOREIRA COSTA

Agente de contratação

SILMARA CRISTINA BALDISSERA KABAYAMA

Diretora do IEM

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

Agente de contratação

RENATO DA SILVA LIMA

Diretor do IEPG

LEANDRO LOPES TRINDADE

Agente de contratação

MARIELLE RUFINO GONCALVES

Membro da comissão de contratação

Anexo I - Levantamento de demandas

ITEMS A SEREM INCLUIDOS NO SRP DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO 2026					DEPARTAMENTOS DEMANDANTES																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	ISEE	IEM	IMC	IRN	IFQ	IESTI	IEPG	PRGP	CEDUC	PROEX	PRPG	PRG	PRPI	PRAD	PPRAE	DOBI	SECOM	REITORIA	DSG
	Aerógrafo de sucção (bico de 0,3 mm) Capacidade do reservatório de tinta = 20 ml. Pressão de trabalho = 15 a 50 PSI. Entrada de ar comprimido para mangueira entre 3,0 e 4,5 mm.	UNIDADE	481441	0																			
	Alça Bacteriológica, Material Plástico , Componentes: Com Haste Flexível, Calibragem: Calibrada, Volume: 10 µl, Esterilidade: Estéril, Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	UNIDADE	408817	0																			
	Alça Bacteriológica Material Plástico , Componentes: Com Haste Flexível, Calibragem: Calibrada, Volume: 1 µl, Esterilidade: Estéril, Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	UNIDADE	408818	0																			
	Alça Bacteriológica de Platina calibrada 1µl, com 5,0 cm de comprimento x 0,5mm de espessura x diâmetro da alça 0,35mm e a calibração 1µl (0,001cm), -Alça de vidro Potencioslato	UNIDADE	408814	0																			
1	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 10 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	422918	10					10														
2	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 25 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	422917	10					10														
3	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 50 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	409265	43				3	40														
4	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 100 ml, adicional: com 1 junta.	UNIDADE	409262	30		10			20														
	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 250 ml, adicional: com 02 juntas	UNIDADE	409267	0																			
	Balão laboratório, tipo fundo: fundo redondo, material: vidro, capacidade: 500 ml, adicional: com 2 juntas	UNIDADE	409268	0																			
	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro, Capacidade: 150 ml, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	419131	0																			
5	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro, Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	UNIDADE	409245	20					20														
6	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 40x25x7 cm (Comprimento x Largura x Altura) e capacidade de 6 L	UNIDADE	414155	52				2	50														
7	Bandeja de laboratório de polipropileno branca com dimensões aproximadas de 30x20x6 cm (Comprimento x Largura x Altura) e capacidade de 2,5	UNIDADE	411609	50					50														
8	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfé , Formato: Cilíndrico , Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 5 X 15 MM	UNIDADE	413070	50					50														
9	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 10 ml, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	408274	50					50														
10	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 25 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	408265	50					50														
11	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	408275	65		15			50														
12	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	408266	15		5		10															
13	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 600 mL, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	UNIDADE	408270	15		5		10															
14	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 25 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 ML, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Tipo Boca: Boca Larga	UNIDADE	630773	50					50														
	Capsula gelatinosa transparente vazia lamninho 0. Medidas aproximadas - 2,0cm altura x 0,8 cm largura. Considerar unidade como pacote c/ 250 unidades	UNIDADE	281469	0																			
	Cetinhos de extração em fase sólida do tipo Supelclean ENVI- 18 (500mg, 6 ml) - pacote com 30 unidades. Código de referência da Sigma aldrich 57064.	UNIDADE	602446	0																			
	Filamento - tipo: tungstênio; uso: para temperaturas elevadas; função: gerar feixe de elétrons de alta energia com o aquecimento, compatível com o equipamento espectrômetro de massas modelo 5975C marca Agilent, referência do filamento MSD G7005-60061.	UNIDADE	262456	0																			
15	Tetina de silicone para uso em pipeta pasteur de vidro	UNIDADE	423362	100					100														
16	Cubetas de vidro com duas faces polidas, caminho óptico de 10mm e volume de 3,5 mL. Deve acompanhar tampa em PTFE.	UNIDADE	428016	10					10														
	Eletrodo de Condutividade, Constante K = 1,0, para Condutivímetro de bancada, conector tipo BNC	UNIDADE	624669	0																			
	Erlenmeyer Material: Vidro, Graduação: Graduado, Volume: 125 ML, Tipo Boca: Boca Estreita, Adicional: Com Orla	UNIDADE	409362	0																			
	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 125 ML, Tipo Boca: Boca Larga, Adicional: Com Orla	UNIDADE	409397	0																			
	Estante para tubo de ensaio, tipo grade, fabricada em polipropileno na cor branca, capacidade: até 60 tubos, para tubos de ensaio de 16mm.	UNIDADE	420831	0																			
	Estante para tubo de ensaio, tipo grade, fabricada em polipropileno na cor branca, capacidade: até 60 tubos, para ubos de ensaio de 18mm.	UNIDADE	420832	0																			
	Fio arame de cobre puro, com espessura entre 0,2 e 0,4 mm, desencapado (nú).	UNIDADE	370990	0																			
	Fio de cobre puro, com espessura de 2mm, desencapado (nú).	UNIDADE	433839	0																			
	Frasco plástico conta-gotas, capacidade entre 50 e 60 mL, com balseque gelatinado e tampa	UNIDADE	422897	0																			
	Frasco Conta-Gotas, Material: Vidro, Cor: Âmbar, Capacidade: 50 ML, Características Adicionais: Com Tetina De Latex E Pipeta vidro (Com tampa, bulbo e câmbula)	UNIDADE	469124	0																			
	Frasco de plástico (polietileno) graduado para produtos químicos, capacidade entre 100 e 125 mL, tampa azul rosqueável à prova de vazamentos, boca estreita	UNIDADE	409463	0																			

[illegible]

[illegible]

ITEMS A SEREM INCLuíDOS NO SRP DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO 2026					DEPARTAMENTOS DEMANDANTES																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	ISEE	IEM	IMC	IRN	IFQ	IESTI	IEPG	PRGP	CEDUC	PROEX	PRPG	PRG	PRPI	PRAD	PRAPE	DOBI	SECOM	REITORIA	DSG
53	Eletrodo para medição de pH, Material do corpo: vidro, Recarregável, com conector universal, Faixa de medição pH: 0 a 14, Faixa de medição temperatura: 0 a 80°C, Tipo do conector: BNC, Dimensões aproximadas de 12 x 120 mm, Acompanha estojo	UNIDADE	397486	8					8														
	Luvas Descartáveis de Latex SEM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho P, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Luvas Descartáveis de Latex SEM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho M, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Luvas Descartáveis de Latex SEM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho G, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Luvas Descartáveis de Latex COM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho P, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Luvas Descartáveis de Latex COM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho M, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Luvas Descartáveis de Latex COM Pó. Ambidestra. Não estéril. Caixa com 100 unidades, Tamanho G, qualquer cor.	UNIDADE	354355	0																			
	Máscara Descartável de Proteção. Material: Camadas Fibras Sintéticas , Filtro: Eficiência Filtração Mín. 94% S , Classe: PH2, N95 Ou Equivalente , Componente: Clípe Nasal , Tipo Fixação: Tiras Vedação Anatômica , Adicional: S/ Válvula , Cor: Cj Cor , Tamanho: Adulto.	UNIDADE	485530	0																			
	Protetor Facial Verde Policarbonato Proteção Do Rosto.Tipo: Protetor facial completo. Regulagem de Tamanho: Através de catraca. Visor: 240 mm de largura e 210 mm ou superior.	UNIDADE	448735	0																			
	Dessecadora com Vacuômetro. Material: Acrílico ou polipropileno ou polycarbonato ou poliestireno. Acessórios: Vacuômetro para monitoramento de vácuo. Tamanho: 200 mm de diâmetro interno ou superior.	UNIDADE	461380	0																			
	TECIDO DE FIBRA DE CARBONO UNIDIRECIONAL UCS00 1700. OBS.: Cada unidade deste item deve corresponder a 4 M² de tecido.	UNIDADE	481701	0																			
54	TECIDO DE FIBRA DE VIDRO Biaxial, EBX300. OBS.: Cada unidade deste item deve corresponder a 4 M² de tecido.	UNIDADE	481702	2		2																	
	FILME DE VÁCUO PRODUZIDO COM DE NYLON COM 75 MICRONS DE ESPESURA, FABRICADO ORIGINALMENTE NA COR VERDE, APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA PONTUAL E É IDEAL PARA EVITAR MICRO PERFURAÇÕES DURANTE O PROCESSO DE INSTALAÇÃO DA BOLSA DE VÁCUO PODENDO SER UTILIZADO ATÉ A TEMPERATURA DE PROCESSAMENTO E EXPOSIÇÃO DE 200° C. FORNECIDO COM NO MÍNIMO 1 METRO DE LARGURA.	M2	458876	0																			
	TAPE DE TECIDO DESMOLDANTE DE POLIAMIDA, GRAMATURA 0.105 KG/M², (25X800CM).	UNIDADE	459873	0																			
55	OBS.: Cada unidade deste item deve corresponder a 1 M² de tecido. Registro VÁLVULA BORBOLETA DE PLÁSTICO COM ENTRADA SAÍDA ESCAMADA PARA MANGUEIRA DE 1/2".	UNIDADE	458871	8		8																	
	Kit para determinação de densidade de sólidos e líquidos, compatível com balanças modelos M/L/S - 0.001g e para balança Analítica M - 0,0001g. O kit deve conter: Suporte do cesto de pesagem ou para pescante Cesto de pesagem Pescante Suporte para Becker Becker para sólidos Becker para líquidos Termômetro (Analogico) Suporte da mesa para cesto ou pescante. CD com manual em português	UNIDADE	408255	0																			
	Gel Condutor para Ultrassom e Correntes Incolor.	UNIDADE	464937	0																			
56	Pisseta de plástico (PE) incolor, com graduação. Capacidade 500ml	UNIDADE	428642	200				200															
	Copo becker graduado de polipropileno, capacidade de 4000 ml	UNIDADE	408288	0																			
	Copo becker graduado de polipropileno, capacidade de 1000 ml	UNIDADE	408286	0																			
	Copo becker graduado de polipropileno, capacidade de 600 ml	UNIDADE	408285	0																			
	Copo becker graduado de polipropileno, capacidade de 100 ml	UNIDADE	408289	0																			
	Copo becker graduado de plástico, capacidade de 1000 ml, forma baixa	UNIDADE	427420	0																			
	Copo becker graduado de plástico, capacidade de 600 ml, forma baixa	UNIDADE	408285	0																			
	Copo becker graduado de vidro, capacidade de 1000 ml, forma baixa	UNIDADE	408271	0																			
	Bandeja Laboratório, Material: Vidro , Dimensões: 5 X 300 MM	UNIDADE	409529	0																			
	Bastão Laboratório, Material: Vidro , Dimensões: 8 X 300 MM	UNIDADE	431722	0																			
57	Espátula Laboratório. Material: Aço Inox, Formato: Chata Com Colher, Comprimento: Cerca De 20 CM e Largura: Cerca de 1,5 CM	UNIDADE	440643	20					20														

ITENS A SEREM INCLuíDOS NO SRP DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO 2026					DEPARTAMENTOS DEMANDANTES																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	ISEE	IEM	IMC	IRN	IFQ	IESTI	IEPG	PRGP	CEDUC	PROEX	PRPG	PRG	PRPI	PRAD	PRAPE	DOBI	SECOM	REITORIA	DSG
OBSERVAÇÃO 01: PARA A INCLUSÃO DE NOVOS ITENS, QUE NÃO ESTEJAM NA RELAÇÃO ACIMA, É OBRIGATÓRIO INFORMAR DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM, UNIDADE DE MEDIDA, CATMAT VÁLIDO, QUANTIDADE DESEJADA, VALOR ESTIMADO E O SETOR REQUISITANTE. AS SOLICITAÇÕES SERÃO ANALISADAS PELA CASUP E, CASO NÃO ESTEJAM DE ACORDO, O ITEM NÃO SERÁ INCLuíDO NO PROCESSO.																							

ITENS A SEREM INCLuíDOS								MÁQUINAS E FERRAMENTAS
Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	SETOR REQUISITANTE	TOTAL	
	Pastilha Metálica: Código de referência: Tnmg 160408-hq pp2025, tamanho da aresta da pastilha: 16,5mm, espessura da pastilha: 4,76 mm, diâmetro do furo: 3,81 mm; raio: 0,8mm, classe ISO: p20 - p 25, Tipo de usinagem: Torneamento, desbaste médio, acabamento, aplicação: torneamento em aço carbono, cobertura: TiN (CVD)	unidades	472742	20	R\$ 34,63	IEPG	R\$ 692,60	
	Pastilha Metálica: Código de referência: Mgm3 300 g pc tc9135, espessura do bedame: 3mm, comprimento total do inserto: 20,8 mm, altura do inserto da base à aresta: 4,8 mm, raios das extremidades: 0,3 mm, quantidade de arestas: 2, quebra cavaco: M, classe iso: p40 m35 k15, tipo de usinagem: torneamento/canal/sangramento, aplicação: usinagem em aço carbono/inox/ ferro fundido, Cobertura: TiAlN (PVD)	unidades	481670	20	R\$ 19,89	IEPG	R\$ 397,80	
	Broca de centro 3,15 x 8,0 DIN 333-A (1/8" x 5/16"), diâmetro da broca 3,15 mm (1/8"), diâmetro do corpo: 8,0 mm, comprimento total: 50,0 mm, comprimento de corte: 3,9 mm, ângulo da broca: 60 graus, norma DIN333-A, construída em aço rápido (HSS), corte à direita, para usinagem até 30HRC, retificada.	unidades	358830	10	R\$ 15,68	IEPG	R\$ 156,80	
	Suporte Bit torno: Código de referência MTJNR 2020K 16m1, material: aço, formato : quadrado , largura: 20mm, com parafuso para fixação da ferramenta: Ângulo da aresta de corte da ferramenta(KAPR_1): 93 graus, Ângulo de ataque da ferramenta(PSIR): -3 graus, Sentido (VAND): Direito, Largura da haste(B): 20mm, Altura da haste(H): 20mm, Comprimento funcional(LF): 125 mm, Identificação da pastilha padrão(MIID): TNMG 160408.	unidades	606868	2	R\$ 105,16	IEPG	R\$ 210,32	
	Suporte Bit torno: Código de referência: mgehr 2020 3125, quadrado suporte: 20 mm, comprimento do suporte: 125 mm, profundidade de corte (max): 25mm, pastilha utilizada: mgmn 300, sentido: direito, aplicação: sangramento de canal externo, construído em aço ferramenta, tratamento térmico: 38- 42 Hrc, acabamento: oxidado preto, acompanha: parafuso e chave allen.	unidades	606868	2	R\$ 105,16	IEPG	R\$ 210,32	
	Óleo refrigerante, Composição Semi Sintético, Aspecto Físico: Líquido, Limpido Incolor, Solubilidade: 100% em Água, Odor: Agradável, Densidade: 1.00	Embalagem 20L	633610	1	R\$ 879,90	IEPG	R\$ 879,90	
	Óleo lubrificante, uso: Industrial, Tipo: mineral, Classificação: multiuso (lubrificação de guias e barramentos de máquinas operatrizes) viscosidade: ISO VG 68	Embalagem 20L	467556	1	R\$ 520,90	IEPG	R\$ 520,90	
	BATERIA LITHIUM 6V para máquinas: CNC ROMI - GL 240 (patrimônio 0399) e CNC D600 (2014139986), Código CNC Tenuc BR-2/3AGCT4A	unidades	243377	10	R\$ 250,00	IEPG	R\$ 2.500,00	MICROELETRÔNICOS
58	Placa de acrílico - Material: Acrílico Cristal Transparente Cor: Incolor Acabamento Superficial: Liso Transmítância: Transparente Comprimento: 120 CM Largura: 90 CM Espessura: 4 MM Características Adicionais: Duple, Fixação Por Parafusos/Pinça Aplicação: Exposição	Unidade	636519	5	R\$ 158,00	IEPG	R\$ 790,00	Item incluído no processo de "Materiais de consumo"
	Filamento tipo PLA para impressora 3D, origem natural e biodegradável, embalagem contendo carretel, plástico zip e o filamento, livre de umidade, material novo. ESPECIFICAÇÕES: Peso: 3kg; Diâmetro: 1,75 mm; Temperatura de impressão: 190°C a 220°C; Temperatura da mesa: 60°C; Obs.: por a definir no momento de envio da nota de empenho ao fornecedor	Role	462407	25	R\$ 282,94	IEPG	R\$ 7.073,50	
	Adaptador De Tomada (Benjamin). Com 3 entradas. Quantidade Pólos: 2 P + T , Quantidade Pinos: 3, Tipo: T Multisaida, Corrente Nominal: 10 A, Aplicação: Conectar Até 3 Aparelhos	Unidade	633018	30	R\$ 11,69	IFQ	R\$ 350,70	
	Adaptador de tomada para plugue padrão antigo com 2 pinos chatos e pino terra redondo para tomada padrão brasileiro de 3 pinos redondos (2P+T - NBR 14136), corrente nominal 10 A, tensão 127/220 V, com certificação do INMETRO.	Unidade	400034	30	R\$ 9,10	IFQ	R\$ 273,00	MICROELETRÔNICOS
	Adaptador de tomada para plugue padrão antigo com 2 pinos chatos e pino terra redondo (2P+T), para tomada padrão brasileiro de 3 pinos redondos (2P+T - NBR 14136), corrente nominal 20 A, tensão 127/220 V, com certificação do INMETRO.	Unidade	460023	30	R\$ 8,00	IFQ	R\$ 240,00	
59	Algodão Uso Em Saúde Tipo: Hidrófilo , Material: Fibras De Algodão Purificado , Apresentação: Bola , Esterilidade: Não Estéril	Embalagem 100 Gramas	628475	50	R\$ 9,87	IFQ	R\$ 493,50	
60	Gral Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 300 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana	Unidade	408955	10	R\$ 49,43	IFQ	R\$ 494,30	MICROELETRÔNICOS
61	Bacia cilíndrica Material: Plástico (polipropileno) , Capacidade: 2,5 L, Cor: transparente. Dimensões: diâmetro cerca de 20 cm e altura cerca de 8 cm	Unidade	397173	50	R\$ 14,50	IFQ	R\$ 725,00	
62	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Plástico , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	409413	40	R\$ 38,03	IFQ	R\$ 1.521,20	
63	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	415400	40	R\$ 47,03	IFQ	R\$ 1.881,20	
64	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 10 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	409250	100	R\$ 17,18	IFQ	R\$ 1.718,00	

[illegible]

ITEMS A SEREM INCLUÍDOS NO SRP DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO 2026					DEPARTAMENTOS DEMANDANTES																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	ISEE	IEM	IMC	IRN	IFQ	IESI	IEPG	PRGP	CEDUC	PROEX	PRPG	PRG	PRPI	PRAD	PRAPE	DOBI	SECOM	REITORIA	DSG
91	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico, Material: Vidro, Capacidade: 30 ML, Adicional: Liso, Tipo Haste: Haste Curta., Diâmetro 60 mm.	Unidade	410108	50	R\$ 12,83	IFQ	RS 641,50	já foi incluído na ata de materiais de consumo															
92	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner, Material: Vidro, Capacidade: 250 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa nº3	Unidade	419671	20	R\$ 218,00	IFQ	RS 4.360,00																
93	Ímã permanente neodímio com dimensões aproximadas de 5 cm x 2,50 cm e espessura entre 1-2 mm	Unidade	442713	10	R\$ 96,21	IFQ	RS 962,10																
	Aquecedor de fogão tipo longo (multifuso); com acionamento manual e geração de chama a gás; comprimento mínimo de 25 cm, com dispositivo de segurança; corpo em material isolante resistente.	Unidade	436656	39	R\$ 20,85	IFQ	RS 625,50																
94	Junta conectante com 3 juntas 24/40 (cabeça de destilação)	Unidade	442667	40	R\$ 40,00	IFQ	RS 1.600,00																
95	Palha Aço Material: Aço Carbono , Abrasividade: Média , Aplicação: Limpeza Em Geral	Pacote 60 Grama	382312	100	R\$ 2,58	IFQ	RS 258,00																
96	Laminula para microscopia. Material: Vidro, bordas polidas. Dimensões: Cerca De 20 x 20 mm. Caixa com 100 unidades.	Unidade	412600	10	R\$ 17,00	IFQ	RS 170,00																
97	Lâmpada Ultravioleta Tipo Uso: Purificador De Água Millipore , Referência: Syn185uv1, Comprimento Onda: 185 NM	Unidade	470056	2	R\$ 1.700,00	IFQ	RS 3.400,00																
98	Lenços de Limpeza Anti Estatico. Dimensões 11x21 cm. Caixa com 280 unidades. Similar a marca Kimtech Kimwipes. Considerar unidade como caixa com 280 lenços.	Unidade	412033	10	R\$ 49,72	IFQ	RS 497,20																
99	Maçarico portátil a gás butano, com sistema de acoplamento direto a cartucho de gás, ignição automática tipo piezoelétrica, controle ajustável da intensidade da chama, com base de apoio estável, corpo em material resistente ao calor, compatível com cartucho de gás butano tipo aerossol	Unidade	609420	20	R\$ 40,00	IFQ	RS 800,00																
100	Micropipeta automática monocal, de volume variável, com faixa de 10 a 100 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreador.	Unidade	450229	20	R\$ 450,00	IFQ	RS 9.000,00																
	Micropipeta automática monocal, de volume variável, com faixa de 100 a 1000 µL, atendendo integralmente à norma ISO 8655, com exatidão máxima de ±0,8% e precisão ≤ 0,3%. Deve possuir corpo ergonômico, baixa força de pipetagem, cone compatível com ponteiros universais, partes autoclaváveis a 121 °C, visor de volume de fácil leitura, sistema de ajuste com trava e com ejetor de ponteira, e ser fornecida com certificado de calibração rastreador.	Unidade	424686	20	R\$ 559,99	IFQ	RS 11.199,80																
101	Papel Alumínio Material: Alumínio, Comprimento: 7,50 M, Largura: 30 CM, Apresentação: Rolo	Unidade	221390	40	R\$ 10,00	IFQ	RS 400,00																
102	Cabo Conexão flexível pino banana/pino jacaré. Revestimento: Pvc Média Flex. Material: Cobre Estanhado. Comprimento Cabo: 1020 MM. Tensão Isolamento: 1000 V. Seção Nominal: 4 MM2. Corrente Nominal: 16 A. Características Adicionais: Abertura Do Jacaré: 6 Mm / pino banana 4mm. Tipo Conexão: Banana 5/ Isolação, Jacaré Pequeno	Unidade	323937	50	R\$ 39,64	IFQ	RS 1.982,00																
103	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 100 Mesh	Unidade	249375	2	R\$ 339,00	IFQ	RS 678,00																
105	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tamanho Abertura Malhas: 200 Mesh	Unidade	269143	2	R\$ 403,69	IFQ	RS 807,38																
106	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	414246	70	R\$ 14,52	IFQ	RS 1.016,40	50 - IFQ															
107	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	414266	60	R\$ 11,22	IFQ	RS 673,20	10 - IEM															
108	Provetta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	409888	80	R\$ 9,00	IFQ	RS 720,00																
109	Provetta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 50 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	409890	80	R\$ 11,90	IFQ	RS 952,00																
110	Provetta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	409892	100	R\$ 14,45	IFQ	RS 1.445,00	80 - IFQ															
111	Provetta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 250 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	409880	80	R\$ 26,34	IFQ	RS 2.107,20	20 - IRN															
	Fita Adesiva Material: Plástico , Tipo: Térmica , Largura: 6 MM, Comprimento: 33 M, Aplicação: Prensa Térmica , Características Adicionais: Resistente A altas Temperaturas. Fita Kapton ou similar de melhor qualidade.	Unidade	606039	6	R\$ 34,69	IFQ	RS 208,14	50 - IFQ															
112	Tubo conectante em "U", material: vidro borossilicato, dimensões cerca de 10 mm de diâmetro e 60 mm de comprimento e espessura de parede de 1 mm, com extremidades abertas.	Unidade	628105	50	R\$ 34,01	IFQ	RS 1.700,50	20 - IRN															
114	Vidro Relógio Formato: Côncavo , Diâmetro: Cerca De 5 CM	Unidade	408489	100	R\$ 4,25	IFQ	RS 425,00	50 - IFQ															
	Lâmpada Monoelementar de cátodo oco para absorção atômica, elemento Níquel, com janela de quartzo, com 2 pinos, tipo não codificado, com certificação de garantia, Compatível com equipamento Agilent.	Unidade	614970	2	R\$ 4.782,50	IFQ	RS 9.565,00	20 - IRN															
115	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 45 cm; Garra em ponta curva (L)	Unidade	415337	2	R\$ 245,76	IEM	RS 491,52																
116	Pinça para cadinho, tipo tenaz em aço inox com 25 cm, garra em ponta curva (L)	Unidade	428968	2	R\$ 108,41	IEM	RS 216,82																
117	Resina acrílica autopolimerizável P6 (mínimo 440g) + Líquido (500ml). Incolor. Deve possuir Registro ANVISA. Obs.: A unidade se refere a 1 unidade de resina pó, em embalagem de no mínimo 440g e 1 unidade de resina líquida, em embalagem com no mínimo 500ml	Unidade	427919	2	R\$ 501,96	IEM	RS 1.003,92																
118	Pano para polimento Metalográfico com Silica Coloidal (0,02 a 0,05 µm), base adesiva, diâmetro 200mm, Tipo de Pêlo/Nap: médio/alto, Macio, baixa dureza. Pacote com 5 unidades.	Pacote 5 unidades	600636	2	R\$ 103,60	IEM	RS 207,20																
119	Pasta para solda: Fluxo de Solda Foscooper e Prata. Quantidade: 250 gramas. Forma do produto: pasta;	Pote 250gr	288102	2	R\$ 109,83	IEM	RS 219,66																
120	Conjunto Resina Epoxi + Endurecedor AR720 1kg	Conjunto	479327	2	R\$ 304,47	IEM	RS 608,94																
121	Desmoldante: RDL-40 Para Resina Epoxi (100 g)	Unidade	474803	5	R\$ 28,37	IEM	RS 141,85																
122																							

[illegible]

ITEMS A SEREM INCLUÍDOS NO SRP DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO 2026					DEPARTAMENTOS DEMANDANTES																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE	ISEE	ITEM	IMC	IRN	IFQ	UESTI	IEPG	PRGP	CEDUC	PROEX	PRPG	PRG	PRPI	PRAD	PRAPE	DOBI	SECOM	REITORIA	DSG
149	Plástico transparente, Espessura: 0,30mm, Transmittância: Transparente, Largura: 1,40m, Comprimento: 1m. Aplicação: Proteção Superfícies e Objetos.	Unid.	618282	15	R\$ 25,00	IRN	R\$ 375,00																
150	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:150 MICRAS, LARGURA: 4M, COMPRIMENTO:100M, COR:PRETA, MATERIAL: PLÁSTICO SINTÉTICO	Unid.	486533	2	R\$ 250,00	IRN	R\$ 500,00																
	Conjunto Ferramentas Componentes: 1 Escardilho, 1 Pazinha Larga, 1 Garfo Com Dentes, Aplicação: Jardinagem, Características Adicionais: Conjunto Com 7 Peças E Bolsa Em Lona	Unid.	484787	5	R\$ 60,00	IRN	R\$ 300,00	MAQUINAS E FERRAMENTAS															
151	Pipetador de borracha, tipo péra, de 3 vias	Unid.	421099	20	R\$ 40,00	IRN	R\$ 800,00																
152	Placa de petri, redonda, de plástico, estéril, descartável, de 15 x 90 mm	Unid.	410065	250	R\$ 15,00	IRN	R\$ 3.750,00																
153	Filme plástico, tipo termoplástico, largura 10 cm, comprimento 38 m, parafina plástica com papel, incolor, de fácil corte	Unid.	453498	2	R\$ 400,00	IRN	R\$ 800,00																
154	Peneira 8x2", aro em aço inox, abert. 270(0,053mm)	Unid.	249376	2	R\$ 300,00	IRN	R\$ 600,00																
155	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 60 (0,250mm)	Unid.	466673	3	R\$ 300,00	IRN	R\$ 900,00																
156	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 35 (0,500mm)	Unid.	466675	3	R\$ 300,00	IRN	R\$ 900,00																
157	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 140 (0,105mm)	Unid.	230674	3	R\$ 300,00	IRN	R\$ 900,00																
158	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 10 (2,00mm)	Unid.	388058	3	R\$ 300,00	IRN	R\$ 900,00																
159	Peneira 5x2", aro em latão, abert. 18 (1,00mm)	Unid.	466674	3	R\$ 300,00	IRN	R\$ 900,00																
160	Termômetro analógico, material: vidro, elemento expansão: mercúrio, faixa de temperatura 0° a 60°	Unid.	305674	2	R\$ 70,00	IRN	R\$ 140,00																
161	Pipeta graduada 10 mL, subdivisão 0,1 mL., vidro, 20 °C	Unid.	410533	4	R\$ 7,00	IRN	R\$ 28,00																
162	Pipetador automático de 1 ml a 10 ml	Unid.	408734	2	R\$ 800,00	IRN	R\$ 1.600,00																
	Bandeja de plástico 3-litros 30 x 22 x 7 cm	Unid.	220842	3	R\$ 20,00	IRN	R\$ 60,00	Item repetido															
	Pisseta 500 ml, bico curvo, frasco-lavador, material plástico	Unid.	428642	4	R\$ 60,00	IRN	R\$ 240,00	Item repetido															
163	Papel de filtro quantitativo, nº 42, caixa c/ 100 unidades	Unid.	455000	2	R\$ 150,00	IRN	R\$ 300,00																
	Dessecador. Material: Vidro; Tipo: Para Vácuo; Diâmetro Interno: Cerca De 25 CM; Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação; Acessórios: Com Lava E Torneira; Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	Unid.	409585	2	R\$ 1.000,00	IRN	R\$ 2.000,00																
164	Filtro De Fibra De Vidro, Material: Fibra De Vidro, Diâmetro: 47 mm, Espessura: 0,3 mm, Porosidade: 0,7 microm	Unid.	248595	2	R\$ 300,00	IRN	R\$ 600,00																
166	Kitassato. Material: Vidro, Capacidade: 1000 ML; Tipo: Graduado; Características Adicionais: Com Saída Superior	Unid.	408777	2	R\$ 100,00	IRN	R\$ 200,00																
167	Pedra Porosa. Material: Sintético; Altura: 35 MM; Diâmetro: 15 MM; Aplicação: Aquário; Tipo: Cilíndrica; Finalidade: Oxigenação De Água	Unid.	254198	20	R\$ 10,00	IRN	R\$ 200,00																
168	Pipetador tipo roldana	Unid.	408656	10	R\$ 30,00	IRN	R\$ 300,00																
169	Ponteira 5000 uL (pacote com 100 unidades)	Unid.	454354	2	R\$ 100,00	IRN	R\$ 200,00																
170	Tubo falcon 15 mL (pacote 50 unidades)	Unid.	474970	4	R\$ 50,00	IRN	R\$ 200,00																
171	Tubo digestor de amostra, material vidro borossilicato, diâmetro 50 mm, comprimento 250 mm, com orla	Unid.	457350	6	R\$ 100,00	IRN	R\$ 600,00																
172	Tubo para centrífuga, 250 mL	Unid.	425787	6	R\$ 40,00	IRN	R\$ 240,00																
173	ALÇA BACTERIOLOGICA, MATERIAL :PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXIVEL, CALIBRADA, VOLUME 1 UL, ESTÉRIL, DESCARTAVEL	Unid.	408820	1000	R\$ 0,20	IRN	R\$ 200,00																
174	ALÇA BACTERIOLOGICA, MATERIAL :PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXIVEL, CALIBRADA, VOLUME 10 UL, ESTÉRIL, DESCARTAVEL	Unid.	408819	1000	R\$ 0,20	IRN	R\$ 200,00																
175	Tubo De Vidro; Tipo Vidro: Borossilicato; Diâmetro Externo: 25 MM; Comprimento: 250 MM; Uso: Bloco Digestor; Características Adicionais: Com Orla	Unid.	254510	8	R\$ 50,00	IRN	R\$ 400,00																
176	Ponteiras para micropipeta, 1000 uL. Pacote com 1000 unidades.	Unid.	434422	2	R\$ 70,00	IRN	R\$ 140,00																
177	Ponteiras para micropipeta, 200 uL. Pacote com 1000 unidades.	Unid.	434421	2	R\$ 35,00	IRN	R\$ 70,00																
178	Microtubo, tipo eppendorf, capacidade 2 mL. Pacote 500 unidades.	Unid.	451074	2	R\$ 90,00	IRN	R\$ 180,00																
179	Cubeta de poliestireno, volume 1,5 mL, caixa Com 100 Unidades	Unid.	414522	2	R\$ 90,00	IRN	R\$ 180,00																
	Ponteira para micropipeta, 10 mL (pacote 100 unidades)	Unid.	411100	2	R\$ 150,00	IRN	R\$ 300,00	Item repetido															
	Proveta 100mL	Unid.	409892	20	R\$ 30,00	IRN	R\$ 600,00	Item repetido															
	Proveta 250 mL	Unid.	409880	20	R\$ 40,00	IRN	R\$ 800,00	Item repetido															
180	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduada, Capacidade: 250 mL	Unid.	423862	5	R\$ 50,00	IRN	R\$ 250,00																
181	Béquer, Material: Vidro borossilicato, Graduação: Graduada, Capacidade: 500 mL	Unid.	408277	10	R\$ 20,00	IRN	R\$ 200,00																
182	Densímetro. Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,750/0,800; Aplicação: Alcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	Unid.	305642	2	R\$ 250,00	IRN	R\$ 500,00																
183	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,800/0,850; Aplicação: Alcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	Unid.	609431	2	R\$ 250,00	IRN	R\$ 500,00																
184	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,850/0,900; Aplicação: Alcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	Unid.	609430	2	R\$ 250,00	IRN	R\$ 500,00																
185	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,900/0,950; Aplicação: Alcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	Unid.	635509	2	R\$ 150,00	IRN	R\$ 300,00																
186	Densímetro; Material: Vidro; Percentagem Mínima: 0%; Graduação: 0,0005 G/ML; Faixa Escala: 0,950/1,000; Aplicação: Alcool Etilico e Suas Misturas; Características Adicionais: Comprimento Máximo 400 mm	Unid.	609437	5	R\$ 150,00	IRN	R\$ 750,00																
187	Pinça clínica para algodão (com bico curvo), fabricada em aço inoxidável nº17 com 16cm de comprimento.	Unid.	413334	10	R\$ 50,00	IRN	R\$ 500,00																
	Isolador	Unid.	361294	4	R\$ 150,00	IRN	R\$ 600,00	Item repetido															
188	Mangueira pneumática de poliuretano (PU), diâmetro interno 6 mm. Rolo 50 metros.	Unid.	479387	2	R\$ 250,00	IRN	R\$ 500,00																

[illegible][illegible]



Emitido em 2026

ESTUDOS PRELIMINARES Nº 49/2026 - CASUP (11.38.07.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/04/2026 09:56)

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

AGENTE DE COMPRAS

IEM (11.41)

Matrícula: ###638#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 16:17)

ELIANE GUIMARAES PEREIRA MELLONI

DIRETOR(A)

IRN (11.40)

Matrícula: ###722#7

(Assinado digitalmente em 24/04/2026 07:58)

GEISE RIBEIRO

DIRETOR(A)

IFQ (11.48)

Matrícula: ###783#8

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 11:16)

LEANDRO LOPES TRINDADE

SECRETARIO(A) ADMINISTRATIVO(A)

IEPG (11.42)

Matrícula: ###725#4

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 10:54)

MARIELLE RUFINO GONCALVES

AGENTE DE COMPRAS - TITULAR

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###843#2

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 11:01)

RENATO DA SILVA LIMA

DIRETOR(A)

IEPG (11.42)

Matrícula: ###247#6

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 15:20)
SILMARA CRISTINA BALDISSERA KABAYAMA

DIRETOR(A)

IEM (11.41)

Matrícula: ###102#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 16:10)

THAIANNE ESQUIERDO SILVA

AGENTE DE COMPRAS

IFQ (11.48)

Matrícula: ###149#5

(Assinado digitalmente em 23/04/2026 14:21)

VINÍCIUS TADEU MOREIRA COSTA

AGENTE DE COMPRAS

IRN (11.40)

Matrícula: ###147#3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Ata de Registro de Preços 10/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
10/2026	153030-UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	CINTIA GRAZIELE MOREIRA SANTOS	14/05/2026 14:53 (v 0.3)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	34/2026	23088.009546/2026-56

1. DO OBJETO

Processo Administrativo nº 23088.009546/2026-56

Ata de Registro de Preços nº 10/2026

A Universidade Federal de Itajubá - Campus Itajubá, com sede na Av. BPS, 1303, Bairro Pinheirinho, na cidade de Itajubá/MG, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 21.040.001/0001-30, neste ato representada pelo pelo Pró-Reitor de Administração Hebert Wesley Pereira Zaron, nomeado pela Portaria nº 2571, de 20 de dezembro de 2024, publicada no DOU de 23 de dezembro de 2024, portador da Matrícula Funcional nº 2120136, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90013/2026, publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 23088.009546/2026-56, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de materiais de laboratório para atendimento dos ambientes acadêmicos da UNIFEI, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, anexo I do edital de licitação n.º 90013/2026, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item	Fornecedor [razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]							
do								
TR								

X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

- 3.1. O órgão gerenciador será a Universidade Federal de Itajubá - Campus Itajubá (UASG 153030).
- 3.2. Não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
- 4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
- 4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.
- 4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
- 4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

- 4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no *edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente[A1] após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1 As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02(duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Assinaturas

12. ANEXO

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor <i>[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor <i>[razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

13. 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](#).

CINTIA GRAZIELE MOREIRA SANTOS

Pregoeiro