

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Edital 8/2026

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
|--------------------|--|----------------------------------|--------------------------|
| 8/2026 | 153030-UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA /MG | SUELLEN DE CASSIA RAMOS DE SOUZA | 15/05/2026 08:44 (v 0.9) |
| Status | CONCLUIDO | | |

Outras informações

| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|--|-----------------------|-------------------------|
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo | 136/2026 | 23088.006328/2026-60 |

1. DO OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO

90011/2026

CONTRATANTE/**GERENCIADOR** (UASG)

(153030)

CONTRATANTE/**PARTICIPANTE** (UASG)

(158161)

OBJETO

Aquisição de equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos para atendimento dos ambientes administrativos e acadêmicos da UNIFEI, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme quantidades, condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 655.715,56 (CAMPUS DE ITAJUBÁ)

R\$ 344.000,45 (CAMPUS DE ITABIRA)

VALOR TOTAL: 999.716,01

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **03/06/2026** às **09h**

Critério de Julgamento:

menor preço

Modo de disputa:

aberto

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2026

(Processo Administrativo nº23088.006328/2026-60)

Torna-se público que a Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, campus Itajubá - MG, por meio da Diretoria de Compras e Contratos - DCC, sediada à Avenida BPS, nº 1303, Bairro Pinheirinho, Itajubá,- MG, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da 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.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é Aquisição de equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos para atendimento dos ambientes administrativos e 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 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 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, excluindo 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 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 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 artigo 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 e do Decreto nº 8.538, de 2015.*

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 1976, 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 3.10.4 e 3.10.5 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 3.10.4 e 3.10.5 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 3.11 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. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

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 ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 9.1.1 e 9.13.2 deste Edital.

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

5.4.1. 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;

5.4.2. 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;

5.4.3. 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;

5.4.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.6.1. 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;

5.6.2. 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.

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

5.7.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

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

5.7.3. 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;

5.7.4. 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;

5.7.5. 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;

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

5.7.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.7.8. 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;

5.7.9. 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;

5.7.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

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

5.8. 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.

5.9. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4, 5.6 ou 5.8 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.10. 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.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. 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:

5.13.1. 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

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

5.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.14.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.14.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.11 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.

5.16. 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.

5.17. 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. valor unitário e total do item;

6.1.2. marca;

6.1.3. fabricante;

6.1.4. Quantidade cotada, devendo respeitar exatamente a mesma prevista no Termo de Referência.

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. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

6.13. 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/Agente de Contratação /Comissão 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 ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

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

7.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o 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 de classificação, sem prejuízo da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.

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 Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, 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/Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão 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/Agente de Contratação/Comissão 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 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, 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 até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, 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), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

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;

7.23.4. declaração do licitante de que desenvolve 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 ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.23.1. Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados como critério de aceitabilidade os preços unitários máximos definidos no Termo de Referência.

7.23.2. 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.

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

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

7.23.5. O Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até 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.

7.23.6. É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão 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/Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão 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 3.10 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 /Agente de Contratação/Comissão 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 ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão 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 nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.10.1. conter vícios insanáveis;

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

8.10.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

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

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

8.10.6. 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 inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.9. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro /Agente de Contratação/Comissão, 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. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.11. 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.

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% 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, por cópia ou digital, via sistema.

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 suas propostas econômicas compreendem 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/Agente de Contratação/Comissão, 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 até duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

9.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

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 9.13.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 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/Agente de Contratação /Comissão 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 9.13.1.

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.

9.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

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 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 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 cinco dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 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 de registro no 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:

11.2.1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

11.2.2. 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 excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021; 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, de 2023.

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. 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;

13.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

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.

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

13.6. 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.

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

13.8. 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/processos/processo_detalhado.jsf?id=45558

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 Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão 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;

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 nº 12.846, de 2013.

14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, 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, 14.1.3 e 14.1.4, 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 a 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 nº 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 Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro 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 Sicaf 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 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/A gente de Contratação/Comissão, 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/Agente de Contratação /Comissão.

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: <https://prad.unifei.edu.br/dcc/licitacoes/licitacoes-em-andamento-campus-itajuba/>

16.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

16.11.1. Anexo I - Termo de Referência Campus de Itajubá;

16.11.1.2. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar; Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato; Termo de Ciência e concordância;

16.11.2. Anexo II – Termo de Referência Campus de Itabira;

16.11.3. Anexo II – Minuta de Ata de Registro de Preços.

Itajubá, 15 de maio de 2026

Paula Soares de Almeida
Diretora de Compras e Contratos

17. 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](#).

PAULA SOARES DE ALMEIDA
Diretora de Compras e Contratos

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Termo de Referência 72/2026

Informações Básicas

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
| 72/2026 | 153030-UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG | PRISCILLA PORTO DOS REIS | 17/04/2026 14:18 (v 0.14) |
| Status | | | |
| CONCLUIDO | | | |

Outras informações

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes | 136/2026 | 23088.006328/2026-60 |

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23088.006328/2026-60)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos para atendimento dos ambientes administrativos e 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 a 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 | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| | VENTILADOR TIPO COLUNA: ventilador de Pé de coluna (NOVO, DE 1º USO), medindo mínimo de 1,40 / máximo de 2,00 através de sistema de regulação de sua altura no corpo da coluna, com grades cromadas removíveis de no mínimo 60cm de diâmetro, 127V ou bivolt, com as especificações mínimas abaixo: Deverá ter | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|----|--------------|----------------|
| 1 | movimentos de oscilação para esquerda e para direita; Com capacidade de inclinação para cima e para baixo; Com vazão mínima de 200m³/min; Base injetada turbo; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; Na cor preta, com 3 pás de largura mínima de 12cm cada hélice de no mínimo 20”; Controle para proporcionar três velocidades; acompanhado do manual do proprietário. | 461895 | UNIDADE | 24 | R\$ 301,52 | R\$7.236,48 |
| 2 | VENTILADOR DE PAREDE: ventilador de parede (NOVO, DE 1º USO); com grade removível feita em aço de no mínimo 60cm de diâmetro; 127V ou bivolt; com capacidade de movimento de oscilação para esquerda e direita automatizado; com as especificações mínimas abaixo: O ventilador deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; com capacidade de inclinação para cima e para baixo; com vazão mínima de 200m³/min; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; na cor prata, com 3 pás de hélice de no mínimo 20”; controle para proporcionar três velocidades. Acompanhado do manual do proprietário. | 443423 | UNIDADE | 63 | R\$ 229,65 | R\$ 14.467,95 |
| 3 | TELA ELÉTRICA PARA PROJEÇÃO DE 100 POLEGADAS: NOVA, DE 1º USO, retrátil, com acionamento por sistema de controle remoto SEM FIO, com as especificações mínimas abaixo: 100 polegadas; área de projeção 2030mm x 1520mm; voltagem 127 volts; superfície de projeção Matte White (branco opaco) de 2mm de espessura e verso em preto (blackout); deve possuir acionamento elétrico e acompanhar controle remoto; com sistema retrátil com travamento na posição desejada pelo usuário; com estojo metálico para alojamento da tela em tubo de alumínio (anti-ferrugem) e pintura eletrostática na cor branca; Acompanhado do manual do proprietário. | 604781 | UNIDADE | 21 | R\$ 794,66 | R\$ 16.687,86 |
| 4 | PROJETOR MULTIMÍDIA: projektor multimídia, conectividade HDMI, novo, com as especificações mínimas abaixo: 3400 lumens; tecnologia 3LCD de 3 chips para melhor brilho em cores; resolução nativa XGA (1024 x 768); modo de projeção: frontal/traseiro/teto; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3; brilho em cores – saída de luz colorida: 3.400 lumens; brilho em branco – saída de luz branca: 3.400 lumens; razão de aspecto: 4:3; função redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+); tipo de lâmpada: 210 W UHE; duração da lâmpada: modo ECO até 12.000 horas e modo normal até 6.000 horas; alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele); Distância de projeção / tamanho da tela: 30” a 350” (0,76 a 10,34 m); correção de keystone: automático – vertical ± 30 graus e slider – horizontal ± 30 graus; com tecnologia Quick Corner; Plug’n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac; razão de contraste: até 15000:1; alto-falante integrado de 5W. Conectividades mínimas do projetor: 01 HDMI, 02 D-Sub 15 pinos, 01 RCA, 02 entradas Stereo mini, 01 saída Stereo mini, 01 RS-232C, 01 USB tipo B. Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de energia (1,8 m), 01 cabo HDMI (1,8 m), 01 controle remoto com duas pilhas AA, 01 guia de instalação rápida. Cor branco. Marca/Modelo referência: Epson Power lite E20; Epson Power lite E24 ou similar de melhor qualidade. | 465699 | UNIDADE | 40 | R\$ 3.785,27 | R\$ 151.410,80 |
| | SUPORTE PARA PROTEÇÃO DE PROJETOR: suporte “tipo gaiola” para proteção, segurança e guarda de projetor multimídia, (novo e de 1º uso), com as características mínimas abaixo: suporte tipo “Gaiola”, para teto; todo fabricado em aço carbono SAE 1010 /20 de alta qualidade ou superior; com pintura eletrostática a pó de alta | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 5 | micragem, resistente à corrosão ou processo superior de pintura; cor cinza /branco; a Gaiola não deverá apresentar qualquer deformidade ou imprecisão de corte do aço, união das chapas, pintura inadequada ou soldas irregulares; deverá apresentar manual de instruções de montagem; kit de parafusos, buchas e ou outros suprimentos para sua instalação em teto; com medida entre 50 e 60cm do teto à parte superior da Gaiola; deverá apresentar passa cabos embutidos; cada suporte deverá apresentar sistema de trancamento e vir acompanhado de 01 cadeado de no mínimo 20mm com chave para trancamento da gaiola para proporcionar total segurança na guarda do Projeto; o produto completo não deverá pesar mais que 4.0 kg; o produto deverá proporcionar GIRO de 360° e também inclinação; deverá suportar peso de até 10kg e altura mínima de 18cm de aproveitamento interno; deverá apresentar disco ou acabamento para forro ou teto. Acompanhado do manual do proprietário. | 334922 | UNIDADE | 40 | R\$ 230,18 | R\$ 9.207,20 |
| 6 | MICRO-ONDAS: Forno micro-ondas, para uso doméstico, cor branca, (NOVO, DE 1º USO), 127V, com as especificações mínimas abaixo: capacidade mínima de 20 Litros; prato giratório; potência mínima de 700 watts; classificação energética A; selo Inmetro; com timer; tecla + 30 segundos; deverá ter relógio no painel frontal. Acompanhado de manual do proprietário em língua portuguesa. | 463062 | UNIDADE | 20 | R\$ 562,50 | R\$ 11.250,00 |
| 7 | GELADEIRA: Refrigerador/geladeira vertical, (NOVO, DE 1º USO), na COR BRANCA, capacidade de refrigeração mínima de 260 litros, com as seguintes especificações mínimas: sistema de degelo automático; frostfree; cor branca; tensão de alimentação 127V; com sapatas niveladoras; consumo máximo de 45 Kwh/mês; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; grades internas removíveis e reguláveis; porta laticínios; sistema de iluminação interna; sistema de controle de temperatura. Acompanhado de manual do proprietário. | 445441 | UNIDADE | 15 | R\$ 2.423,85 | R\$ 36.357,75 |
| 8 | CLIMATIZADOR: Climatizador de AR, portátil, 127 V, (NOVO, DE 1º USO), com as especificações mínimas abaixo: deverá apresentar a função de climatização do ar e alto rendimento da umidificação; com aletas de oscilação automáticas; reservatório de água com capacidade mínima de 07 litros e máxima de 10 litros; controle remoto sem fio para facilitar o manuseio de todas as funções do painel do equipamento; possuir as funções: Timer, oscilação e 3 velocidades (baixa – média – alta); com rodízios para facilitar a movimentação; com painel de controle digital; potência mínima de 60W; indicador de nível de água do reservatório; nível máximo de ruído interno de 58 dB; certificado pelo INMETRO; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; acompanhado de manual do proprietário. | 454101 | UNIDADE | 30 | R\$ 706,99 | R\$ 21.209,70 |
| 9 | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL: Tensão: 220 V, (novo e de 1º uso), com as seguintes características mínimas: gabinete em Aço inoxidável 430 ou superior; com filtro ativado INCLUSO; com 3 torneiras em latão, sendo 02 para copo e 01 para boca; com reservatório em aço inoxidável 304 ou superior, atóxico; com aparador de água frontal com dreno ou no tampo em chapa de aço inox com dreno; com isolamento térmico em poliuretano para retenção da temperatura já resfriada evitando consumo exagerado de energia elétrica; com termostato interno para regulagem fixa de temperatura de 4º a 11°C; com tomada de 3 pinos; com serpentina em 100% cobre ou aço inox 304; com gás refrigerante inofensivo a camada de ozônio; capacidade de resfriamento mínimo de 100 litros/horas; com pés de no mínimo 3cm para manter o | 452767 | UNIDADE | 10 | R\$ 2.840,87 | R\$ 28.408,70 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|------------|--------------|
| | equipamento elevado do piso. Cuba/ Aparador com profundidade mínima de 10cm. Deverá ter CERTIFICAÇÃO pelo INMETRO. | | | | | |
| 10 | CAFETEIRA ELÉTRICA: térmica com jarra térmica em thermoinox, filtro articulado permanente removível, porta-filtro destacável, desligamento automático, lâmpada piloto, função corta-pingos e reservatório de água com graduação (indicador de nível de água), base térmica antiderrapante, capacidade térmica de aproximadamente 01 litro; cor preto/aço escovado; alimentação 110V, potência aproximadamente 700W, frequência 60 Hz; permite armazenamento do cabo. | 463063 | UNIDADE | 10 | R\$ 261,76 | R\$ 2.617,60 |
| 11 | LIQUIDIFICADOR: mínimo de 1000 watts de potência. Mínimo 3 velocidades + pulsar. Copo cristal resistente. Capacidade mínima útil do copo com tampa de 2 litros. 110v. Cor Preta. | 401003 | UNIDADE | 10 | R\$ 200,85 | R\$ 2.008,50 |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: Purificador de água refrigerado, fornece água gelada e natural, com sistema de filtragem com no mínimo 3 estágios (tripla filtragem); retém partículas de areia, barro, ferrugem e sedimentos e elimina odor e sabor de cloro; compressor para refrigeração com gás ecológico R-134. Reservatório em polipropileno atóxico; capacidade de refrigeração 2,4 l/h; reservatório de água gelada: aproximadamente 2,5 litros; filtro de fácil acesso (incluso) com duração para no mínimo 4000 litros ou seis meses de utilização; com proteção quanto a proliferação de bactérias; modelo de mesa; cor branco; alimentação: 127 volts; deve atender aos requisitos da NBR 16098:2012; com selo de identificação de conformidade (INMETRO). | 245186 | UNIDADE | 10 | R\$ 700,11 | R\$ 7.001,10 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO: cor branca, mesa em aço inox, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 (com no mínimo 01 queimador rápido), forno para assar com capacidade mínima 50 litros, duas prateleiras deslizantes, deve atender as normas técnicas ABNT relacionadas ao objeto. características adicionais: acendimento automático, válvula segurança queimador. Voltagem 110 volts ou Bivolt. Classificação de eficiência energética “A” expedida pelo Inmetro. | 425200 | UNIDADE | 8 | R\$ 805,65 | R\$ 6.445,20 |
| 14 | BEBEDOURO DE COLUNA PRESSÃO – MODELO INDUSTRIAL INOX: Bebedouro de coluna industrial, modelo tradicional, 127 volts, confeccionado em aço inox, com filtro incluso, próprio para ambientes de grande circulação de pessoas, com duas torneiras de pressão em latão cromado: uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. Produto certificado pelo Inmetro. Ralo sifonado para barrar o mau cheiro proveniente de esgoto. Especificações técnicas: - Motor: 120 W - 60 Hz; - Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127 V); - Temperatura de Resfriamento: 10°C; - Vazão Nominal: 40 L/h; - Pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa; - Dimensões Aprox. (AxLxP): 103x35x33 cm; - Tipo de Filtro: K1000; - Eficiência na Redução de Cloro: Sim; | 408558 | UNIDADE | 5 | R\$ 853,47 | R\$ 4.267,35 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Vida útil do Filtro: 1000 L ou 06 meses; - Cumpre todas as normas e leis vigentes; - Certificado pelo Inmetro. | | | | | |
| 15 | SMART TV LED 65” UHD 4K Com as seguintes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> - Navegador (Web Browser): Sim; - Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI; - Canais: 2.0; - Smart TV: Sim; - Tecnologia da Tela: LED; - Tamanho da Tela: 65"; - Resolução: Ultra HD 4K - 3840 x 2160 pixels; - Conversor Digital: Sim; - Potência de Som (RMS): 20 W; - Conexões: 03 x HDMI/ 02 x USB/ 01 x LAN/ 01 x AV/ 01 x Saída de áudio Digital (Óptica)/ 01 x RF (terrestre/entrada de cabo); - Tensão (Voltagem): Bivolt; - Classificação de Energia - Inmetro: A - Acompanha controle, cabo de energia e manual do usuário. | 458905 | UNIDADE | 15 | R\$ 3.236,41 | R\$ 48.546,15 |
| 16 | SUPORTE PARA TV Para 32" à 75" articulado e reclinável. Deve possuir as seguintes especificações: Local de instalação e modelo: teto. Polegadas compatíveis: de 32 à 75. Material: aço carbono. Acabamento: tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática. Dimensões (LxAxP): 69 x 148 x 11cm. Acabamento plástico de teto/gesso. Ajuste para fixação em tetos inclinados. Compatível com TVs planas e curvas. Fácil instalação (vir pré-montado). Instalação em teto de madeira ou alvenaria/gesso. Múltiplos pontos de fixação. Parafuso de segurança. Passagem interna para fiação. Regulagem de altura. Rotação da base do suporte até 360°. Sistema de ajuste de inclinação da tela. Sistema de encaixe rápido. Acompanhar parafusos e kit para instalação. Modelo de referência: ELG A05V6 ou similar de melhor Qualidade. | 440646 | UNIDADE | 10 | R\$ 391,75 | R\$ 3.917,50 |
| 17 | ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL: Aspirador de pó industrial para pó e líquido, capacidade do reservatório de 70 litros, para limpeza de tapetes, estofados, pisos, etc. Material: liga de alumínio. Equipado com dois motores e com rodas para transporte com proteção contra impactos. Botão liga/desliga com capa de proteção. Tensão 127V. Potência de 2300W. Comprimento da mangueira de sucção 3 metros (aprox.). Classe 2 de proteção. Comprimento do cabo de alimentação de 5 metros (aprox.). Acessórios: rodo para carpetes; rodo para piso; bocal estreito; escova para estofados; tubos prolongadores; mangueira flexível. Deve acompanhar manual de instruções. Referência: Bumafer WL70-70L2B /127V ou similar de melhor qualidade. | 445471 | UNIDADE | 5 | R\$ 2.354,03 | R\$ 11.770,15 |
| | FRAGMENTADORA DE PAPEL: Com as seguintes especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de corte: Partículas; - Capacidade de folhas: Até 25 folhas A4; - Tamanho do corte: 4x40mm; - Capacidade de corte: Papel / Clips / Cartão de crédito / CD/DVD; - Velocidade de corte: 2,5m/min; - Abertura da inserção: 230mm; - Tipo de motor: Indução; - Nível de ruído máximo: 63 db; - Ciclo de trabalho contínuo: >15min; | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|--------------|
| 18 | <ul style="list-style-type: none"> - Descanso de ciclo contínuo: 30min; - Capacidade do cesto: 40L; - Cesto removível: Sim; - Auto Start/Stop: Sim; - Parada automática com lixeira cheia: Sim; - Sensor automático para presença de papel: Sim; - Função de reversão: Automática; - Rodízios: Sim; - Dentes metálicos: Sim; - Tipo de display: LED; - Proteção térmica para sobrecarga: Sim; - Proteção contra superaquecimento: Sim; - Voltagem: 127V 60hz; - Potencia mínima: 550w; - Dimensões aproximadas: 46cm X 20cm X 73cm. | 625553 | UNIDADE | 2 | R\$ 3.109,75 | R\$ 6.219,50 |
| 19 | <p>CARREGADOR DE BATERIA:</p> <p>Carregador de baterias veicular para carro e moto, portátil, para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12v.</p> <p>Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões aproximadas: c x l x a: 210 mm x 265 mm x 195 mm; - corrente de entrada: 1,2 A; - possuir a função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta; - conter grau de proteção ip20 ou superior; - certificação compulsória, conforme portaria Inmetro nº nº 148 de 28/03 /2022 e normas ABNT NBR NM 603351 e IEC 60335229 com foco nos requisitos de segurança e certificado por organismo de certificação de produto acreditado pelo Inmetro; - tensão de entrada: Bivolt (110/220V, corrente alternada); - capacidade de carga: 10 amperes (12V ou 24V) - tensão de saída: 10,7 a 14,6V (12V) / 22,3 a 25,7V (24V), corrente alternada. - índice de proteção (ip) do carregador de baterias: ip20; - Modelos de referência: cbv950 110v vonder; MAXFORT / MX6 ou similar de melhor qualidade. | 636371 | UNIDADE | 2 | R\$ 587,20 | R\$ 1.174,40 |
| 20 | <p>SANDUICHEIRA:</p> <p>Sanduicheira e grill: equipamento elétrico e portátil utilizado para preparo de pães e carnes. Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placas com revestimentos antiaderentes; - Aquece as duas chapas; - Luz indicadora de aquecimento; - Base antiderrapante; - Indicador luminoso liga/desliga; - Potencia: 127V – 750 W; - Capacidade: Faz até dois lanches de uma vez; - Dimensões aproximadas do produto: 10 x 27 x 21. | 601739 | UNIDADE | 15 | R\$ 152,14 | R\$ 2.282,10 |
| | <p>FURADEIRA:</p> <p>Kit Furadeira Impacto e Parafusadeira 1/2" com Bateria de Íon Lítio 20V, 3.0Ah e Carregador. Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transmissão de três velocidades; - mandril de ½’’ metálico com trava tipo catraca, reduz o deslizamento da broca/ponta durante aplicações de alto torque; - de aperto rápido que permita a troca de acessórios de forma rápida; - gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível; - possuir luz de led que permita ao usuário maior visibilidade na área de | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|---------------|
| 21 | <p>trabalho;</p> <ul style="list-style-type: none"> - empunhadura emborrachada para maior controle e comodidade ao usuário; - Conter duas baterias e carregador compatível. <p>Característica técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria: 20V LI 3.0Ah - Com impacto: Sim - Velocidade variável: Sim - Rotação reversível: Sim - Rotações por minuto: 0-575/0-1350/0-2.000 (rpm) - Impactos por minuto: 0-9.775/0-22.950/0-34.000 (ipm) - Capacidade de perfuração (diâmetro) madeira: 50mm - Capacidade de perfuração (diâmetro) metal: 13mm - Torque: 55Nm - Mandril: sem chave 13mm - Watts: 350 <p>Compartimento para ponta: Sim Kit deve conter: Parafusadeira/Furadeira de Impacto de 3 velocidades; 02 baterias de 20V de 3.0Ah; carregador rápido; maleta; jogo de ponta bits para parafusar de 37 peças feito em aço (pontas Philips, Fenda, Quadrada e Hexalobular) compatível com a parafusadeira/ furadeira.</p> <p>Modelo de referência: parafusadeira/furadeira DEWALT DCD985 e jogo de pontas DW2163 ou similares de melhor qualidade.</p> | 601881 | UNIDADE | 5 | R\$ 3.347,00 | R\$ 16.735,00 |
| 22 | <p>BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: BRANCO; - Voltagem: 110 VOLTS; - Segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro; - Gás R 134a: inofensivo à camada de ozônio; - Características técnicas: - Ecocompressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente; - Easy Clean (desmontável para higienização); - Serpentina externa (fácil higienização); - Gabinete com proteção UV; - Ambientes internos e externos; - Pés antiderrapantes; - Acomoda garrafão (L): 10 e 20; <p>Volume interno do aparelho (L): 2;</p> <p>Capacidade de fornecimento de água gelada (L/h): 1.28;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de resfriamento: 10deg;C/50deg; - Uso comercial e residencial: sim; - Refrigeração: compressor; - Termostato regulável externo: sim; - Grau de proteção: IPX4; - Potência mínima(w): 90; - Frequencia (Hz): 60; - Eficiência Energética (kW/h): 0,07; - Dimensões Aprox.: Altura: 98cm; Largura: 32cm e Profundidade: 33cm; | 463069 | UNIDADE | 5 | R\$ 875,55 | R\$ 4.377,75 |
| 23 | <p>IMPRESSORA 3D:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de movimentação: Core XY; - Volume de impressão: 300 x 300 x 300 mm; - Velocidade de impressão: ≥600 mm/s; - Temperatura máxima de extrusão: ≤300°C; - Temperatura máxima da mesa: ≤120°C; - Precisão de impressão: ± 0.1 mm; - Filamentos compatíveis: PLA, PETG, TPU (flexível), ABS, Nylon, e outros; <p>- Dimensões da impressora: 435 x 462 x 526 mm;</p> <p>- Diâmetro do Filamento: 1.75 mm;</p> | 636515 | UNIDADE | 5 | R\$ 5.917,40 | R\$ 29.587,00 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro do bico: 0.4 mm (Pode ser alterado); - Tensão: AC 110 - 220 V (Chave seletora); - Fonte de alimentação: DC 24 V - 1000 W; - Conexão: USB e remoto; - Formato do arquivo para impressão: G-CODE; - Sistema operacional (SO): Klipper; - Softwares de fatiamento: Utimaker CURA®, Prusa Slicer®, IdeaMaker®, Repetier-Host®, Simplify 3D® e outros. - Formato dos arquivos para o fatiador: STL, AMF, OBJ, G-Code. | | | | | |
| 24 | LUPA ELETRÔNICA PORTÁTIL DE 5 POLEGADAS: <ul style="list-style-type: none"> - Qualidade de imagem HD; - Tela LCD de 5”; - Câmera com autofocus HD; - Ampliação: 32X; - Bateria: acima de 4 horas, recarregável. | 475682 | UNIDADE | 5 | R\$ 1.895,75 | R\$ 9.478,75 |
| 25 | UMIDIFICADOR: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima do reservatório de água: 4 litros; - Mínimo de 12 horas de vapor contínuo, sem reposição de água; - Voltagem: 220v ou bivolt; - Potência: 30W ou superior; - Características adicionais: - regulagem de intensidade e direção da névoa; - desligamento automático; e - baixo consumo de energia. | 250855 | UNIDADE | 5 | R\$ 245,15 | R\$ 1.225,75 |
| 26 | RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL: Em LED, com design retangular e estrutura preta, com Gabinete em plástico resistente, display de cor vermelha de alta performance e números grandes, para visualização em ambientes internos, medindo entre 45 a 60cm de largura x 20 a 30cm de altura. Bivolt. | 482587 | UNIDADE | 6 | R\$ 217,56 | R\$ 1.305,36 |
| 27 | APARELHO MATA/MOSQUITO INSETOS ELETRÔNICO: Bivolt. Luz de LED, grade choque. Cor: Preta. Cobertura mínima: 30m². | 464601 | UNIDADE | 15 | R\$ 85,63 | R\$ 1.284,45 |
| 28 | SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO: Com as seguintes características: Material: Plástico ABS Branco ou Preto; Acionamento: Automático; Potência mínima: 1800 W; Motor: 24000 rpm; Voltagem: 220V; Tempo de Secagem Estimado: até 15 segundos; Fluxo de Ar (mínimo): 70 m³/h; Nível sonoro: até 80 dB; Proteção Antichoque: IP22; Possuir certificado Inmetro. | 344300 | UNIDADE | 22 | R\$ 1.400,78 | R\$ 30.817,16 |
| | FECHADURA ELETRÔNICA com as seguintes especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Cadastro de até 15 senhas; - Cadastro de até 100 biometrias; - Cadastro de até 100 tags; - Acompanhar chaves físicas; - Para embutir em portas de 30mm a 60mm; - Maçaneta reversível; | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|---------------|---------------|
| 29 | <ul style="list-style-type: none"> - Biometria de alta precisão; - Alimentação por pilhas AA com duração média de 10 meses ou bateria de lítio; - Função Não Perturbe; - Alerta de bateria fraca; - Abertura remotamente por aplicativo; - Gerenciamento de acessos por aplicativo; - Modelo de referência: IntelBras MFR7000. | 286239 | UNIDADE | 15 | R\$ 1.614,12 | R\$ 24.211,80 |
| 30 | <p>MESA DE SOM</p> <p>Especificações:</p> <p>Canais de Entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 retorno FX;</p> <p>Bus mistos: 6;</p> <p>Matrizes: 2 (Suporta entrada para Matrix);</p> <p>Barramentos estéreo: 1;</p> <p>Barramentos FX: 2;</p> <p>Cue Bus: 1;</p> <p>Conectores de E/S Entrada analógica: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Combo);</p> <p>Saída Analógica: 8 (XLR);</p> <p>Dante: 2 (etherCON: Primário/Secundário);</p> <p>Rede: 1 (RJ-45);</p> <p>USB PARA HOST: 1 (USB tipo B, USB 2.0);</p> <p>USB PARA DISPOSITIVO: 1 (USB tipo A);</p> <p>Phones: 1 (TRS);</p> <p>CC: 1 (XLR 4 pinos, DC power IN);</p> <p>Interface de usuário: 1 tela multitoque de 9 polegadas, 9 faders (8 canais + 1 principal), 1 codificador giratório;</p> <p>Gravação e Reprodução PC/Mac: Gravação de 18 faixas, reprodução de 18 faixas;</p> <p>Gravação de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Reprodução de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Taxa de frequência de amostragem: 96 kHz / 48 kHz;</p> <p>Atraso do sinal: Menos de 1,3 ms, (CH INPUT para OMNI OUT, Fs=96 kHz);</p> <p>Resposta de frequência: +0,5, -1,0 dB 20 Hz-20 kHz, referência ao nível de saída nominal a 1 kHz;</p> <p>Distorção Harmônica Total: Menos de 0,01% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu em 10 kohms, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Ruído de entrada equivalente: -126 dBu tip., Ganho de entrada= máx. -126 dBu tip.;</p> <p>Ruído de saída residual: -84 dBu, ST principal desligado*2 -84 dBu, ST principal desligado*2;</p> <p>Faixa dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 106 dB típico, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Diafonia: -100 dB, canais INPUT/OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = Min.;</p> <p>Alimentação: DC24 V/2,5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz);</p> <p>Consumo de energia: 43W;</p> <p>Dimensões: (L x A x P): 320 mm × 455 mm × 140 mm;</p> <p>Peso: 6,5 kg.</p> <p>Marca de Referência: Mesa de Som Digital DM-3 Dante - Yamaha.</p> | 634329 | UNIDADE | 2 | R\$ 19.497,20 | R\$ 38.994,40 |
| | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS até 3.000 m²</p> <p>Descrição: com cabeçote tipo disco e mínimo de 50 litros de capacidade em cada tanque. Com pelo menos 50 litros de capacidade e alto poder de manobra.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>Acionamento: Elétrica;</p> <p>Tensão: 220V;</p> <p>Tanque de água limpa capacidade igual ou superior: 50L;</p> <p>Tanque de água suja capacidade igual ou superior: 50L;</p> | | | | R\$ | R\$ |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|------------------|------------------|
| 31 | <p>Faixa de limpeza igual ou superior: 510mm; Produtividade igual ou superior: 2000m²/h; Faixa de sucção igual ou superior: 900mm; Tipo de cabeçote: Disco; Autonomia média igual ou superior: 3 h; Nível de ruído (dB(A)): 66; Certificação: INMETRO pelo OCP ICBR - 0052. Tipo de Uso: Uso Intensivo; Dimensões aproximadas: (CxLxA): 1360 x 770 x 1195mm Marca de referência: KARCHER-19943610</p> | 392013 | UNIDADE | 2 | 14.724,05 | 29,448,10 |
| 32 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS para áreas até 1600 m²</p> <p>Descrição: Escova de engate rápido e regulagem automática de detergente; Equipado com rodo basculante, reservatório de água suja removível; -Especificações Técnicas: Alimentação: 220V; Produtividade máx (m²/h) igual ou superior: 1600; Faixa de limpeza (mm) igual ou superior: 450; Faixa de sucção rodo (mm) igual ou superior: 540; Tanque solução (L) igual ou superior: 30; Tanque de recolhimento (L) igual ou superior: 35; Tração: Manual; Pressão da escova (kg) igual ou superior: 18; Potência motor da escova (W) igual ou superior: 300; RPM motor escova igual ou superior: 145; Potência do motor de sucção (w) igual ou superior: 700; Vácuo (mm h2o) igual ou superior: 1200; Dimensões (m): 1,57 x 0,53 x 1,25; Peso: 66Kg; Deve acompanhar o produto: 1 Conjunto escova cerdas retas; 1 Disco abrasivo verde; 1 Lâmina dianteira do rodo 665mm; 1 Lâmina traseira do rodo 775mm;</p> <p>Marca de referência: LAVOR. Modelo de referência: DYNAMIC 45E.</p> | 392013 | UNIDADE | 2 | R\$ 15.860,04 | R\$ 31.720,08 |
| 33 | <p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Layout Padrão de FEBRABAN; Grau de proteção: IP54; Processador: ARM + DSP / 32 bits Cortex; Emissão do laser: 650nm; Velocidade de leitura 300 leituras / segundo; Interface USB 2.0 High Speed (480Mbps); Ângulo de digitalização: rotor ±30°, inclinação ±65° / ±55°; Padrão de leitura: FEBRABAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, CODE39, CODE32, CODE128, CODE93, CODE11, CODABAR, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, MSI-Plessey; Fonte de luz LED visível vermelho de 660 nm;</p> <p>Resolução de digitalização 4000 pixels; Comprimento de leitura Mínimo de 30 mm; Tolerância à luz 10000 Lux máximo (fluorescente); 5000 Lux máxximo (luz solar); Valor PCS 30% ou mais; Tensão 5V DC/3,3V ± 5%; Corrente de operação 100 - 120 mA; Corrente de stand-by 45 - 50 mA; Corrente de energia ligado 125 mA; Dimensões aprox. do produto: 16 x 8,5 x 6,5 cm; Comprimento aprox. do cabo: 140 cm;</p> | 636086 | UNIDADE | 3 | R\$ 168,17 | R\$ 504,51 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------------|------------------|
| | Peso aprox. do prod.: 250g; Marca de referência: Exbom. | | | | | |
| 34 | CÂMERAS CINEMATOGRAFICAS PROFISSIONAIS Câmera mirrorless com sensor APSC ou maior, de no mínimo 20Mp, com tecnologia BSI no sensor, ISO expandível até 200.000 ou mais, com sistema de autofoco para foto e vídeo que contenha reconhecimento de pessoas e animais e acompanhamento de foco em disparo contínuo, capaz de capturar 30 fotos por segundo ou mais, gravar vídeo 10bit em N-Log interno em 4k 60fps e 2k 120fps, com tela LCD totalmente articulável e touch screen, com flash pop-up, conectividade por wifi e bluetooth, interface USB-C, HDMI, saída e entrada de áudio de externo. A Câmera deve acompanhar lente de kit 16-50mm ou outra com distância focal variável mais ampla. Deve acompanhar Bateria original da mesma marca da câmera, carregador de bateria da mesma marca da câmera e outros acessórios originais que são enviados pela fábrica junto com a câmera, incluindo a caixa original. Deve acompanhar cartão tipo SD de 64Gb ou maior com velocidade de gravação maior que 180Mb/s, o cartão deve ter originalmente o tamanho padrão do cartão SD, sem necessidade de adaptadores para seu uso em leitores padrão SD. Modelo de referência: Nikon Z50 ii. | 628815 | UNIDADE | 2 | R\$ 10.176,24 | R\$ 20.352,48 |
| 35 | MICROFONE DE LAPELA Detalhamento técnico mínimo: Sistema de Microfone Sem Fio de Dois Canais UHF, podendo ser usado para capturar áudio para som ao vivo, ENG, transmissão, entrevistas e conferências. Com sistema de transmissor para receptor de montagem em câmera e microfone de lapela omnidirecionais. Incluso adaptador para montagem em sapata, cabo de saída simples de P2/XLR, um cabo de saída simples P2/P2, estojo de transporte. Especificações Técnicas: Tipo de oscilador: Oscilador de controle sintetizado PLL Faixa de Frequência da Operadora: 556,71 MHz-575,98 MHz (Transmissor: A) 576,39 MHz-595,66 MHz (transmissor: B) Canais: 48 Resposta de frequência: 40 Hz a 18 kHz (+/- 3dB) Faixa de operação: 100m (sem obstáculo) Sistema MONO e Estéreo Antena: antena de fio 1 / 4 Conector de entrada de áudio: mini jack de 3,5 mm P2 Sinal para taxa de ruído: 70dB ou mais Distorção: 0,5% ou menos Nível de saída de fone de ouvido: 30mW (160) Nível de saída de áudio: -60dBV Fonte de alimentação: Duas pilhas tamanho AA (Em cada aparelho) Tempo de operação: cerca de 4 horas Dimensões aproximadas: 208 (A) × 67 (L) × 29 (L) mm Peso: 90g sem baterias Itens Inclusos: 01 Receptor RX8 PRO; 01 Transmissor TX8 PRO; 01 Microfone Lapela P2 (comprimento do cabo de 1,25 m); 01 Cabo P2/P2 (40 cm); 01 Cabo P2/XLR (45 cm); 01 Clip para prender microfone na roupa; 01 Suporte sapata para fixar receptor na câmera; | 637244 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.242,36 | R\$ 2.484,72 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|--------------|
| | 01 Protetor de vento lapela;01 Maleta rígida; Manual. Produto Referência: Microfone Boya WM4 Pro-K2 com Lapela ou superior. | | | | | |
| 36 | GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL DE ALTA FIDELIDADE 2. Referência de Qualidade/Marca: Zoom H5, Zoom H6 ou Tascam DR-40X / DR-60DMKII (ou equivalente técnico de qualidade superior). 3. Características Mínimas Exigidas: Canais de Gravação: Mínimo de 4 canais simultâneos de gravação (ex: 2 cápsulas estéreo + 2 entradas externas). Resolução de Áudio: Gravação em formato WAV (Broadcast WAV Format - BWF) com resolução mínima de 24-bit/96kHz e MP3 até 320kbps. Entradas de Áudio (XLR/TRS): Mínimo de 02 entradas combo (XLR/P10) balanceadas para microfones externos ou linha (line-level), com conectores de travamento. Phantom Power: Alimentação Phantom Power selecionável (+12V/+24V /+48V) em ambas as entradas externas. Microfones Embutidos: Microfone estéreo integrado (tipo X/Y ou M/S) removível ou ajustável. Controle de Ganho: Controle físico analógico de ganho para cada canal. Mídia de Armazenamento: Cartão SD ou SDHC (capacidade de suporte a 32GB ou superior). Interface USB: Função interface de áudio USB para computador (mínimo 2 entradas/2 saídas). Monitoramento: Saída de fone de ouvido com controle de volume independente e alto-falante mono embutido para verificação rápida. Recursos de Segurança: Função ""Pre-record"" (captura áudio 2-5 segundos antes do botão gravar ser pressionado) e Limitador/Auto-gain. Alimentação: Pilhas AA (mínimo de 2) ou barramento USB. | 633524 | UNIDADE | 2 | R\$ 386,87 | R\$ 773,74 |
| 37 | Kit de Fundo Fotográfico Chroma Key Composto por tecido verde, estrutura de suporte e acessórios de fixação, ideal para estúdio fotográfico, gravações de vídeo, videoaulas e transmissões ao vivo (lives), garantindo recorte preciso e facilidade de transporte. 2. Especificações Técnicas (Mínimas) Tecido Chroma Key: Material: 100% Poliéster ou Nylon premium, com característica opaca (anti-reflexo). Cor: Verde Chroma Key (padrão saturado para recorte eletrônico). Dimensões: 3,00 metros (largura) x 5,00 ou 6,00 metros (comprimento) - suficiente para fundo infinito (parede e chão). Acabamento: Bainha nas laterais para evitar desfiamento. Deve ser lavável e resistente a vincos (possibilidade de passar a ferro). Estrutura de Suporte (Trave): Material: Alumínio reforçado, com travas de segurança tipo ""click"" ou rosca rápida. Altura: Ajustável, com mínimo de 2,00 metros e máximo de pelo menos 2,40 metros. Largura: Ajustável, com mínimo de 3,00 metros. Tripés: 2 unidades com base estável. Barra Superior: Desmontável em 3 ou 4 seções para facilitar o transporte. 3. Itens Obrigatórios no Fornecimento 1x Tecido Verde Chroma Key (3x5m ou 3x6m). 1x Estrutura de suporte desmontável (2x3m). 4x ou mais Presilhas de fixação. 1x Bolsa de transporte para todo o kit. | 626900 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.296,66 | R\$ 2.593,32 |
| | Painel de iluminação contínua utilizando LED | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|-----------------------|
| 38 | <p>Em LED de alta eficiência, tipo soft light (suave) ou bicolor, ideal para produção audiovisual profissional, gravação de vídeo, transmissões ao vivo (lives) e fotografia. O equipamento deve proporcionar alto brilho com controle simplificado de temperatura de cor e intensidade, sem cintilação (flicker-free).</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Tipo de LED: SMD LED de alta potência (mínimo 600 LEDs) ou COB (Chip on Board).</p> <p>Potência: Mínima de 45W a 60W para uso profissional, garantindo fluxo luminoso superior a 4000 lúmens a 1 metro.</p> <p>Temperatura de Cor (Bicolor): Ajustável continuamente entre 3200K (luz quente/tungstênio) a 5600K/6500K (luz do dia/daylight).</p> <p>Controle de Cor: Controle simplificado por potenciômetros traseiros ou interface digital, com indicação precisa da temperatura de cor em Kelvin.</p> <p>Intensidade de Luz (Dimmer): Ajustável de 0% a 100% (escurecimento contínuo) sem alteração na temperatura de cor. Qualidade da Luz (IRC /CRI):</p> <p>Índice de Reprodução de Cor (CRI/TLCI)</p> <p>95 (Ra>95), garantindo fidelidade na cor da pele e objetos.</p> <p>Controle Remoto/App: Deve possuir controle remoto sem fio (2.4GHz) ou conectividade Bluetooth para ajuste via aplicativo de smartphone, permitindo controlar múltiplos painéis simultaneamente.</p> <p>Fonte de Alimentação: Bivolt automático (110V/220V AC) e compatibilidade com baterias (slot série Sony NP-F970 ou V-Mount, inclusas) para uso portátil.</p> <p>Refrigeração: Sistema silencioso ou passivo, para evitar ruídos em captações de áudio.</p> <p>Encaixe: Acompanhado de Yoke (suporte articulado) de 5/8" para fixação em pedestais/tripés de iluminação padrão.</p> | 637286 | UNIDADE | 2 | R\$ 845,32 | R\$ 1.690,64 |
| 39 | <p>CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL PORTÁTIL:</p> <p>Climatizador de ar portátil, climatiza uma área de até 180 m2. Próprio para reduzir a temperatura ambiente, proporcionando um ambiente mais agradável. Com renovação de ar contínua, ajudando a manter a umidade relativa do ar. Deve acompanhar controle remoto e pilhas. Características técnicas: vazão de 18.000 m3/h; tensão 220 volts; três velocidades; nível de ruído ≤ 68dB; exaustão axial; frequência 60Hz; potência 1.1 CV; reservatório de água no mínimo 50 litros; rodízios com trava; timer; filtro lavável. Produto novo e original.</p> | 485825 | UNIDADE | 2 | R\$ 6.876,33 | R\$ 13.752,66 |
| 40 | <p>SUPORTE TV PAREDE:</p> <p>Suporte de Parede para TV's de 32" até 65", compatível com padrão VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (HxV).</p> <p>Deve ser fabricado em aço carbono e possuir pintura anticorrosiva e eletrostática, deve possuir espaço para passagem de fios e conectores através da área vazada, deve possuir encaixe rápido, deve possuir manual de instalação em Português.</p> <p>Modelo de referência: Brasforma SBRP300 ou similar de melhor qualidade.</p> | 440646 | UNIDADE | 10 | R\$ 189,19 | R\$ 1.891,90 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 655.715,56 |

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 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.

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. Alinhamento Estratégico: A contratação está alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) da UNIFEI e ao seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), visando a racionalização do consumo e o menor impacto ambiental.

4.1.2. Aparelhos elétricos em geral: Só será admitida a oferta de aparelhos elétricos (micro-ondas, fogão, refrigerador, etc) que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, conforme Normativas do INMETRO sobre os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e a etiquetagem compulsória.

4.1.3. Controle de Ruído: No caso de eletrodomésticos como liquidificadores e aspiradores de pó, será exigido o Selo Ruído do INMETRO, com indicação de menor nível de potência sonora conforme as Portarias aplicáveis.

4.1.4. Qualificação Ambiental do Fabricante: Para produtos cujo comércio ou fabricação seja classificado como atividade potencialmente poluidora, poderá ser exigido o Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) do IBAMA, conforme Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013, nos termos da Lei nº 6.938/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente), em seu Art. 17, inciso II, e da Instrução

Normativa IBAMA nº 13/2021 (Anexo I), além de legislação correlata, caso não logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

4.1.5. Logística Reversa: conforme previsão legal, é da responsabilidade da contratada pelo recolhimento e destinação final ambientalmente adequada de baterias, pilhas e componentes eletrônicos inservíveis, bem como das embalagens dos produtos, de acordo com a Lei nº 12.305/2010.

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 seguintes razões:

4.7.1. A contratação trata-se de um SRP, o qual resultará em uma Ata SRP ao final do processo.

4.7.2. Os possíveis empenhos advindos do aproveitamento da Ata serão de entrega imediata e integral dos bens adquiridos, os quais não resultarão em obrigações futuras.

4.7.3. Os pagamentos dos empenhos apenas serão realizados após as entregas e conferências totais dos bens.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.8. Não se aplica.

4.8.1. A não adesão à reserva de cotas justifica-se pormenorizadamente nos Estudos Técnicos Preliminares.

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 da emissão da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (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 Almoarifado 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.

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

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. 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 do material recusado

5.5. 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.

5.6. 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 inexatidão 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 apazadas, 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 anotar 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, para as infrações descritas no item “d”, 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*

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

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

7.2.4.5. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **15%** (quinze por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.6. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **15%** (quinze por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, 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 15 (quinze) 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, 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.

Liquidação

8.9. 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.

8.10. 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.

8.11. 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:

- 8.11.1. o prazo de validade;
- 8.11.2. a data da emissão;
- 8.11.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.11.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.11.5. o valor a pagar; e
- 8.11.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.12. 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;

8.13. 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.

8.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.14.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.14.2. 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.

8.15. 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.

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. 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

8.19. 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.

8.20. 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

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

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

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

8.24. 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.

8.25. 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

8.26. Não se aplica.

Cessão de Crédito

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

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

8.27.2. 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.

8.27.3. 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.

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

8.28. 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.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 09/04/2026.

8.30. 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.

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

8.32. 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).

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

8.34. 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.

8.35. 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.

8.36. 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 1.1 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;

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;

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 no ETP.

Qualificação Técnica

9.25. Para a presente contratação, não será exigida qualificação técnica, 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 no 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\$ 655.715,56** (seiscentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e cinquenta e seis 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: Diretoria de Serviços Gerais;

II) Fonte de recursos: (informação disponibilizada pela Diretoria de Planejamento e Orçamento);

III) Programa de trabalho: (informação disponibilizada pela Diretoria de Planejamento e Orçamento);

IV) Elemento de despesa: 33.90.30 e 44.90.52;

V) Plano interno: (informação 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, 17 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, *e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

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;

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. *Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;*

4.1.18. *Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;*

4.1.19. *Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.*

4.1.20. *Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.*

4.1.21. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis 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.*

4.1.22. *Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho*[A12];

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

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

4.1.25. *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;*

4.1.26. *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, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

5.8. *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.*

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

5.8.2. *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.*

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

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

5.9.1. *Balanco dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;*

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

5.9.3. *Indenizações e multas.*

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

5.11. *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[A1]

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](#).

PAULO MATEUS COLOSIMO

Diretor da DSG

MARIELLE RUFINO GONCALVES

Coordenadora da CASUP

PRISCILLA PORTO DOS REIS

Agente de Compras



Emitido em 17/04/2026

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 75/2026 - CASUP (11.38.07.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 12:58)

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

AGENTE DE COMPRAS

ITEM (11.41)

Matrícula: ###638#5

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

ANGELA GLASIELE DE OLIVEIRA

AGENTE DE COMPRAS

ISEE (11.39)

Matrícula: ###905#6

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 17:29)

LEONARDO SILVA DE OLIVEIRA PIRES

AGENTE DE COMPRAS

IMC (11.49)

Matrícula: ###493#0

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 06:56)

LUIZ GONZAGA CAMPOS JUNIOR

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

IENTI (11.52)

Matrícula: ###922#9

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 09:19)

MARIELLE RUFINO GONCALVES

COORDENADOR(A)

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###843#2

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 17:20)

PAULO MATEUS COLOSIMO

DIRETOR(A)

DSG (11.38.07)

Matrícula: ###685#4

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 16:32)

PRISCILLA PORTO DOS REIS

AGENTE DE COMPRAS

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###909#9

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

THIAGO COIMBRA DE GUSMAO

AGENTE DE COMPRAS

IFQ (11.48)

Matrícula: ###276#1

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 16:31)

VINÍCIUS TADEU MOREIRA COSTA

AGENTE DE COMPRAS

IRN (11.40)

Matrícula: ###147#3

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Estudo Técnico Preliminar 28/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23088.006328/2026-60

2. Descrição da necessidade**1. Descrição da Necessidade da Contratação**

A presente demanda fundamenta-se na necessidade imperativa de atualização e recomposição de equipamentos eletroeletrônicos e visa garantir a continuidade e a eficiência das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração, considerando os seguintes fatores críticos:

- **Obsolescência Tecnológica:** Grande parte dos equipamentos atuais atingiu o fim de seu ciclo de vida útil, apresentando desempenho insuficiente para o suporte a softwares modernos e plataformas de sistemas integrados da Universidade.
- **Desgaste Físico e Manutenção:** O aumento recorrente de falhas de hardware resulta em custos elevados de manutenção corretiva, muitas vezes superiores ao valor residual do bem, ferindo o princípio da economicidade.
- **Expansão Institucional:** A necessidade de equipar novos laboratórios e prover infraestrutura tecnológica para os projetos de pesquisa previstos para o exercício de 2026.
- **Suporte ao Teletrabalho e Ensino Híbrido:** Necessidade de dispositivos que garantam a conectividade, segurança da informação e a adequada prestação de serviços públicos de forma digital.

2. Justificativa do Sistema de Registro de Preços (SRP)

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza frequente e imprevisível do consumo de determinados itens, bem como pela impossibilidade de definição prévia do quantitativo exato a ser demandado por cada unidade administrativa/acadêmica ao longo do exercício. O SRP permite:

1. **Celeridade Processual:** Atendimento imediato às demandas conforme a disponibilidade orçamentária.
2. **Redução de Estoque:** Mitigação de custos de armazenagem e riscos de obsolescência de bens estocados.
3. **Padronização:** Uniformidade tecnológica dos equipamentos distribuídos nos diversos campi da instituição.

3. Alinhamento Estratégico

A contratação está estritamente alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e ao Plano de Contratações Anual (PCA) da UNIFEI, contribuindo para a meta de modernização da infraestrutura física e tecnológica, essencial para a manutenção da excelência acadêmica reconhecida desta IFES.

4. Impactos da Não Realização da Contratação

A eventual não concretização desta aquisição ou o retardamento excessivo do certame acarretará prejuízos diretos e indiretos à UNIFEI, destacando-se:

- **Comprometimento das Atividades Acadêmicas:** A impossibilidade de reposição de equipamentos em laboratórios de ensino e pesquisa resultará na interrupção de cronogramas de disciplinas práticas, prejudicando a formação dos discentes e a produção científica de programas de pós-graduação.
- **Inobservância da Eficiência Administrativa:** A permanência de hardware defasado eleva o tempo de resposta em processos eletrônicos (SIPAC, SIGAA), gerando gargalos operacionais e ociosidade da força de trabalho devido a travamentos e lentidão sistêmica.

- **Prejuízo ao Erário:** O incremento exponencial nos gastos com manutenção corretiva de bens obsoletos contraria o princípio da economicidade, uma vez que o custo de reparo muitas vezes supera o valor de mercado de um equipamento novo com garantia de fábrica.
- **Risco à Segurança da Informação:** Equipamentos antigos possuem limitações de hardware que impedem a atualização para sistemas operacionais e softwares de proteção mais recentes, deixando a rede institucional vulnerável a ataques cibernéticos e vazamento de dados sensoriais e acadêmicos.
- **Perda de Prazos Institucionais:** A carência de infraestrutura adequada pode inviabilizar a execução de convênios e projetos de pesquisa financiados por agências de fomento (CAPES, CNPq, FAPEMIG), podendo resultar na devolução de recursos por inadimplimento técnico.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|------------------------------------|-----------------------|
| Diretoria de Serviços Gerais - DSG | PAULO MATEUS COLOSIMO |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

REQUISITOS GERAIS:

4.1. Imediatamente após a suspensão da etapa de lances, o catálogo técnico do fabricante e as propostas de preço das empresas preliminarmente classificadas em 1º lugar, deverão ser enviadas para ANÁLISE TÉCNICA do requisitante pelo e-mail: requisitante@unifei.edu.br.

4.2. Todos os itens deverão ser produtos novos de primeiro uso, em embalagem lacrada original do fabricante, sem amassados, rasgados ou qualquer avaria, etiquetados e certificados pelas autoridades competentes, na forma da lei.

4.3. Prazo de entrega: a entrega não poderá exceder o período máximo de 30 dias corridos após o recebimento da nota de empenho pela contratada.

4.3.1 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.

4.3.2. 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.

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

4.4. A presente contratação está expressamente alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) e ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade Federal de Itajubá, atendendo ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030. Como requisito obrigatório de eficiência energética, os equipamentos devem possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) Classe "A" (ou a mais eficiente disponível), conforme o Programa Brasileiro de Etiquetagem e a IN SLTI/MPOG nº 02/2014. Adicionalmente, aparelhos como liquidificadores e aspiradores de pó deverão apresentar o Selo Ruído (preferencialmente Nível 1), visando o controle da poluição sonora conforme normas do INMETRO e CONAMA. Em observância à promoção da circularidade de bens móveis (Decreto nº 12.785/2025), a solução prioriza equipamentos que facilitem a futura reutilização, recondicionamento ou reciclagem, considerando o custo total de posse e o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida. O planejamento do desfazimento futuro de equipamentos de informática seguirá a Política Nacional de Desfazimento e Recondicionamento de Equipamentos Eletroeletrônicos (Lei nº 14.479/2022), garantindo que itens classificados como ociosos ou inservíveis sejam prioritariamente destinados ao Programa Computadores para Inclusão e aos Centros de Recondicionamento de Computadores (CRC). Quanto à gestão de resíduos, a contratada deverá responsabilizar-se pela logística reversa das embalagens plásticas (conforme o Decreto nº 12.688/2025) e do descarte de pilhas e baterias que integrem os produtos, assegurando a destinação final ambientalmente adequada. Por fim, para assegurar a regularidade ambiental da cadeia produtiva, os fabricantes e importadores dos itens cuja atividade seja classificada como potencialmente poluidora deverão possuir registro regular no Cadastro Técnico Federal (CTF /APP) do IBAMA, nos termos da Lei nº 6.938/1981 e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.

4.5. 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.

4.6. Os objetos desta contratação não se enquadram como bens de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

4.7. Os objetos da contratação estão previstos no Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta das informações básicas do Documento de Formalização da Demanda (DFD).

4.8. 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.

4.9. Para a presente contratação, não serão exigidas análises de balanços patrimoniais e atestados de qualificações técnicas, 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. Tal medida é justificada pelas seguintes razões:

4.9.1. As entregas resultantes do aproveitamento da Ata serão totais, ou seja, entregas imediatas e sem parcelamento, não gerando obrigações futuras;

4.9.2. Verifica-se também, que os objetos deste processo de compras não possuem alta complexidade, assim, a não exigência de qualificação técnica/econômico-financeira está atendendo aos princípios de compatibilidade e proporcionalidade para serem adquiridos;

4.9.3. Não obstante, exigências de qualificação técnica/econômico financeira excessivas vêm sendo reputadas como ilícitas pelos órgãos de controle, pois tendem a restringir a competitividade.

4.10. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas seguintes razões:

4.10.1. A contratação trata-se de um SRP, o qual resultará em uma Ata SRP ao final do processo;

4.10.2. Os possíveis empenhos advindos do aproveitamento da Ata serão de entrega imediata e integral dos bens adquiridos, os quais não resultarão em obrigações futuras;

4.10.3. Os pagamentos dos empenhos apenas serão realizados após as entregas e conferências totais dos bens.

4.11. 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.

4.12. 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 84 da lei nº 14.133, de 2021, nos mesmos quantitativos inicialmente registrados.

4.13. Embora o valor total estimado para aquisição do item 4, seja superior a R\$ 80.000,00, não se aplicou a previsão de cota reservada para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP), pelos fundamentos a seguir expostos.

Fundamentação legal: A previsão de cota reservada encontra amparo no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela LC nº 147/2014, que dispõe:

“Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00, bem como estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, **desde que haja viabilidade técnica e econômica.**” (grifo nosso).

O próprio dispositivo legal condiciona a obrigatoriedade da cota reservada à viabilidade técnica e econômica, não se tratando, portanto, de imposição automática. Além disso, a natureza do objeto sugere inviabilidade técnica da divisão. Apesar dos itens em questão, em tese, se caracterizarem como bens divisíveis, no caso concreto a divisão do objeto em cotas distintas comprometeria a padronização do fornecimento, especialmente quanto a:

a. Padrão de qualidade do produto;

b. Uniformidade do atendimento às diversas unidades da UNIFEI (a divisão do objeto comprometeria a padronização do fornecimento).

Assim, a contratação de fornecedores distintos para o mesmo item poderia gerar heterogeneidade no produto fornecido, com impacto negativo na aceitação do bem pelos usuários finais. Impacto operacional e econômico.

A adoção de cota reservada implicaria:

a. multiplicação de fornecedores para um mesmo item;

- b. aumento da complexidade logística (recebimento, conferência, controle de estoque e fiscalização contratual);
- c. elevação indireta de custos administrativos, contrariando o princípio da eficiência.

Nesse contexto, optou pela não reserva de cota com medida que se mostra economicamente mais vantajosa.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado considerou contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da administração. Foi considerada também, a relação entre o custo x benefício dos insumos e a qualidade dos objetos. Nesse contexto, o fornecimento dos itens desta contratação poderá ser realizado por empresas do ramo, que abrange um mercado amplo e diversificado.

Não obstante, 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 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 do 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

A presente licitação trata-se de Sistema de Registro de Preços para prover eletroeletrônicos necessários ao bom funcionamento da UNIFEI. Conforme mencionado anteriormente, a opção pelo SRP mostra-se mais vantajoso e garante maior economia na utilização dos recursos públicos.

As descrições detalhadas de cada item, bem como os quantitativos e valores estimados poderão ser verificados no tópico seguinte complementar a este ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As informações das especificidades, características e os quantitativos necessários tomam por base as contratações realizadas destes materiais em anos anteriores, e também, as demandas previstas e informadas pela DSG e demais setores da Universidade para utilização ao longo do próximo ano, período de vigência da ata.

A aquisição dos eletroeletrônicos é essencial para a execução das atividades acadêmicas e administrativas. Entretanto, a previsão exata da demanda desses materiais enfrenta desafios inerentes à natureza dinâmica das atividades universitárias que estão sujeitas a mudanças ao longo do , tais como:

- Variação no número de alunos matriculados;
- Número de servidores em efetivo exercício;
- Conclusão de obras e consequente inauguração de novos departamentos no campus.

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.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|-------------------|------------|----------------|---------------|
| 1 | VENTILADOR TIPO COLUNA: ventilador de Pé de coluna (NOVO, DE 1º USO), medindo mínimo de 1,40 / máximo de 2,00 através de sistema de regulação de sua altura no corpo da coluna, com grades cromadas removíveis de no mínimo 60cm de diâmetro, 127V ou bivolt, com as especificações mínimas abaixo: Deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; Com capacidade de inclinação para cima e para baixo; Com vazão mínima de 200m³/min; Base injetada turbo; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; Na cor preta, com 3 pás de largura mínima de 12cm cada hélice de no mínimo 20"; Controle para proporcionar três velocidades; acompanhado do manual do proprietário. | 461895 | UNIDADE | 24 | R\$ 301,52 | R\$7.236,48 |
| 2 | VENTILADOR DE PAREDE: ventilador de parede (NOVO, DE 1º USO); com grade removível feita em aço de no mínimo 60cm de diâmetro; 127V ou bivolt; com capacidade de movimento de oscilação para esquerda e direita automatizado; com as especificações mínimas abaixo: O ventilador deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; com capacidade de inclinação para cima e para baixo; com vazão mínima de 200m³/min; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; na cor prata, com 3 pás de hélice de no mínimo 20"; controle para proporcionar três velocidades. Acompanhado do manual do proprietário. | 443423 | UNIDADE | 63 | R\$ 229,65 | R\$ 14.467,95 |
| 3 | TELA ELÉTRICA PARA PROJEÇÃO DE 100 POLEGADAS: NOVA, DE 1º USO, retrátil, com acionamento por sistema de controle remoto SEM FIO, com as especificações mínimas abaixo: 100 polegadas; área de projeção 2030mm x 1520mm; voltagem 127 volts; superfície de projeção Matte White (branco opaco) de 2mm de espessura e verso em preto (blackout); deve possuir acionamento elétrico e acompanhar controle remoto; com sistema retrátil com travamento na posição desejada pelo usuário; com estojo metálico para alojamento da tela em tubo de alumínio (anti-ferrugem) e pintura eletrostática na cor branca; Acompanhado do manual do proprietário. | 604781 | UNIDADE | 21 | R\$ 794,66 | R\$ 16.687,86 |
| | PROJETOR MULTIMÍDIA: | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------|----|--------------|----------------|
| 4 | <p>projektor multimídia, conectividade HDMI, novo, com as especificações mínimas abaixo: 3400 lumens; tecnologia 3LCD de 3 chips para melhor brilho em cores; resolução nativa XGA (1024 x 768); modo de projeção: frontal/traseiro/teto; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3; brilho em cores – saída de luz colorida: 3.400 lumens; brilho em branco – saída de luz branca: 3.400 lumens; razão de aspecto: 4: 3; função redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+); tipo de lâmpada: 210 W UHE; duração da lâmpada: modo ECO até 12.000 horas e modo normal até 6.000 horas; alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele); Distância de projeção / tamanho da tela: 30” a 350” (0,76 a 10,34 m); correção de keystone: automático – vertical ± 30 graus e slider – horizontal ± 30 graus; com tecnologia Quick Corner; Plug’n Play USB; projetor compatível com computadores PC e Mac; razão de contraste: até 15000:1; alto-falante integrado de 5W.</p> <p>Conectividades mínimas do projetor: 01 HDMI, 02 D-Sub 15 pinos, 01 RCA, 02 entradas Stereo mini, 01 saída Stereo mini, 01 RS-232C, 01 USB tipo B.</p> <p>Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de energia (1,8 m), 01 cabo HDMI (1,8 m), 01 controle remoto com duas pilhas AA, 01 guia de instalação rápida. Cor branco. Marca/Modelo referência: Epson Power lite E20; Epson Power lite E24 ou similar de melhor qualidade.</p> | 465699 | UNIDADE | 40 | R\$ 3.785,27 | R\$ 151.410,80 |
| 5 | <p>SUPORTE PARA PROTEÇÃO DE PROJETO:</p> <p>suporte “tipo gaiola” para proteção, segurança e guarda de projetor multimídia, (novo e de 1º uso), com as características mínimas abaixo: suporte tipo “Gaiola”, para teto; todo fabricado em aço carbono SAE 1010/20 de alta qualidade ou superior; com pintura eletrostática a pó de alta micragem, resistente à corrosão ou processo superior de pintura; cor cinza /branco; a Gaiola não deverá apresentar qualquer deformidade ou imprecisão de corte do aço, união das chapas, pintura inadequada ou soldas irregulares; deverá apresentar manual de instruções de montagem; kit de parafusos, buchas e ou outros suprimentos para sua instalação em teto; com medida entre 50 e 60cm do teto à parte superior da Gaiola; deverá apresentar passa cabos embutidos; cada suporte deverá apresentar sistema de trancamento e vir acompanhado de 01 cadeado de no mínimo 20mm com chave para trancamento da gaiola para proporcionar total segurança na guarda do Projetor; o produto completo não deverá pesar mais que 4.0 kg; o produto deverá proporcionar GIRO de 360° e também inclinação; deverá suportar peso de até 10kg e altura mínima de 18cm de aproveitamento interno; deverá apresentar disco ou acabamento para forro ou teto. Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 334922 | UNIDADE | 40 | R\$ 230,18 | R\$ 9.207,20 |
| | <p>MICRO-ONDAS:</p> <p>Forno micro-ondas, para uso doméstico, cor branca, (NOVO, DE 1º USO), 127V, com as especificações</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 6 | mínimas abaixo: capacidade mínima de 20 Litros; prato giratório; potência mínima de 700 watts; classificação energética A; selo Inmetro; com timer; tecla + 30 segundos; deverá ter relógio no painel frontal. Acompanhado de manual do proprietário em língua portuguesa. | 463062 | UNIDADE | 20 | R\$ 562,50 | R\$ 11.250,00 |
| 7 | GELADEIRA: Refrigerador/geladeira vertical, (NOVO, DE 1º USO), na COR BRANCA, capacidade de refrigeração mínima de 260 litros, com as seguintes especificações mínimas: sistema de degelo automático; frostfree; cor branca; tensão de alimentação 127V; com sapatas niveladoras; consumo máximo de 45 Kwh/mês; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; grades internas removíveis e reguláveis; porta laticínios; sistema de iluminação interna; sistema de controle de temperatura. Acompanhado de manual do proprietário. | 445441 | UNIDADE | 15 | R\$ 2.423,85 | R\$ 36.357,75 |
| 8 | CLIMATIZADOR: Climatizador de AR, portátil, 127 V, (NOVO, DE 1º USO), com as especificações mínimas abaixo: deverá apresentar a função de climatização do ar e alto rendimento da umidificação; com aletas de oscilação automáticas; reservatório de água com capacidade mínima de 07 litros e máxima de 10 litros; controle remoto sem fio para facilitar o manuseio de todas as funções do painel do equipamento; possuir as funções: Timer, oscilação e 3 velocidades (baixa – média – alta); com rodízios para facilitar a movimentação; com painel de controle digital; potência mínima de 60W; indicador de nível de água do reservatório; nível máximo de ruído interno de 58 dB; certificado pelo INMETRO; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; acompanhado de manual do proprietário. | 454101 | UNIDADE | 30 | R\$ 706,99 | R\$ 21.209,70 |
| 9 | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL: Tensão: 220 V, (novo e de 1º uso), com as seguintes características mínimas: gabinete em Aço inoxidável 430 ou superior; com filtro ativado INCLUSO; com 3 torneiras em latão, sendo 02 para copo e 01 para boca; com reservatório em aço inoxidável 304 ou superior, atóxico; com aparador de água frontal com dreno ou no tampo em chapa de aço inox com dreno; com isolamento térmico em poliuretano para retenção da temperatura já resfriada evitando consumo exagerado de energia elétrica; com termostato interno para regulação fixa de temperatura de 4º a 11°C; com tomada de 3 pinos; com serpentina em 100% cobre ou aço inox 304; com gás refrigerante inofensivo a camada de ozônio; capacidade de resfriamento mínimo de 100 litros/horas; com pés de no mínimo 3cm para manter o equipamento elevado do piso. Cuba/ Aparador com profundidade mínima de 10cm. Deverá ter CERTIFICAÇÃO pelo INMETRO. | 452767 | UNIDADE | 10 | R\$ 2.840,87 | R\$ 28.408,70 |
| | CAFETEIRA ELÉTRICA: | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|------------|--------------|
| 10 | térmica com jarra térmica em thermoinox, filtro articulado permanente removível, porta-filtro destacável, desligamento automático, lâmpada piloto, função corta-pingos e reservatório de água com graduação (indicador de nível de água), base térmica antiderrapante, capacidade térmica de aproximadamente 01 litro; cor preto/aço escovado; alimentação 110V, potência aproximadamente 700W, frequência 60 Hz; permite armazenamento do cabo. | 463063 | UNIDADE | 10 | R\$ 261,76 | R\$ 2.617,60 |
| 11 | LIQUIDIFICADOR: mínimo de 1000 watts de potência. Mínimo 3 velocidades + pulsar. Copo cristal resistente. Capacidade mínima útil do copo com tampa de 2 litros. 110v. Cor Preta. | 401003 | UNIDADE | 10 | R\$ 200,85 | R\$ 2.008,50 |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: Purificador de água refrigerado, fornece água gelada e natural, com sistema de filtragem com no mínimo 3 estágios (tripla filtragem); retém partículas de areia, barro, ferrugem e sedimentos e elimina odor e sabor de cloro; compressor para refrigeração com gás ecológico R-134. Reservatório em polipropileno atóxico; capacidade de refrigeração 2,4 l/h; reservatório de água gelada: aproximadamente 2,5 litros; filtro de fácil acesso (incluso) com duração para no mínimo 4000 litros ou seis meses de utilização; com proteção quanto a proliferação de bactérias; modelo de mesa; cor branco; alimentação: 127 volts; deve atender aos requisitos da NBR 16098:2012; com selo de identificação de conformidade (INMETRO). | 245186 | UNIDADE | 10 | R\$ 700,11 | R\$ 7.001,10 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO: cor branca, mesa em aço inox, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 (com no mínimo 01 queimador rápido), forno para assar com capacidade mínima 50 litros, duas prateleiras deslizantes, deve atender as normas técnicas ABNT relacionadas ao objeto. características adicionais: acendimento automático, válvula segurança queimador. Voltagem 110 volts ou Bivolt. Classificação de eficiência energética “A” expedida pelo Inmetro. | 425200 | UNIDADE | 8 | R\$ 805,65 | R\$ 6.445,20 |
| 14 | BEBEDOURO DE COLUNA PRESSÃO – MODELO INDUSTRIAL INOX: Bebedouro de coluna industrial, modelo tradicional, 127 volts, confeccionado em aço inox, com filtro incluso, próprio para ambientes de grande circulação de pessoas, com duas torneiras de pressão em latão cromado: uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. Produto certificado pelo Inmetro. Ralo sifonado para barrar o mau cheiro proveniente de esgoto. Especificações técnicas: - Motor: 120 W - 60 Hz; - Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127 V); - Temperatura de Resfriamento: 10°C; | 408558 | UNIDADE | 5 | R\$ 853,47 | R\$ 4.267,35 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Vazão Nominal: 40 L/h; - Pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa; - Dimensões Aprox. (AxLxP): 103x35x33 cm; - Tipo de Filtro: K1000; - Eficiência na Redução de Cloro: Sim; - Vida útil do Filtro: 1000 L ou 06 meses; - Cumpre todas as normas e leis vigentes; - Certificado pelo Inmetro. | | | | | |
| 15 | SMART TV LED 65” UHD 4K Com as seguintes características técnicas: - Navegador (Web Browser): Sim; - Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI; - Canais: 2.0; - Smart TV: Sim; - Tecnologia da Tela: LED; - Tamanho da Tela: 65"; - Resolução: Ultra HD 4K - 3840 x 2160 pixels; - Conversor Digital: Sim; - Potência de Som (RMS): 20 W; - Conexões: 03 x HDMI/ 02 x USB/ 01 x LAN/ 01 x AV/ 01 x Saída de áudio Digital (Óptica)/ 01 x RF (terrestre/entrada de cabo); - Tensão (Voltagem): Bivolt; - Classificação de Energia - Inmetro: A - Acompanha controle, cabo de energia e manual do usuário. | 458905 | UNIDADE | 15 | R\$ 3.236,41 | R\$ 48.546,15 |
| 16 | SUPORTE PARA TV Para 32" à 75" articulado e reclinável. Deve possuir as seguintes especificações: Local de instalação e modelo: teto. Polegadas compatíveis: de 32 à 75. Material: aço carbono. Acabamento: tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática. Dimensões (LxAxP): 69 x 148 x 11cm. Acabamento plástico de teto/gesso. Ajuste para fixação em tetos inclinados. Compatível com TVs planas e curvas. Fácil instalação (vir pré-montado). Instalação em teto de madeira ou alvenaria/gesso. Múltiplos pontos de fixação. Parafuso de segurança. Passagem interna para fiação. Regulagem de altura. Rotação da base do suporte até 360°. Sistema de ajuste de inclinação da tela. Sistema de encaixe rápido. Acompanhar parafusos e kit para instalação. Modelo de referência: ELG A05V6 ou similar de melhor Qualidade. | 440646 | UNIDADE | 10 | R\$ 391,75 | R\$ 3.917,50 |
| 17 | ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL: Aspirador de pó industrial para pó e líquido, capacidade do reservatório de 70 litros, para limpeza de tapetes, estofados, pisos, etc. Material: liga de alumínio. Equipado com dois motores e com rodas para transporte com proteção contra impactos. Botão liga/desliga com capa de proteção. Tensão 127V. Potência de 2300W. Comprimento da mangueira de sucção 3 metros (aprox.). Classe 2 de proteção. Comprimento do cabo de alimentação de 5 metros (aprox.). Acessórios: rodo para carpetes; rodo para piso; bocal estreito; escova para estofados; tubos | 445471 | UNIDADE | 5 | R\$ 2.354,03 | R\$ 11.770,15 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|--------------|
| | prolongadores; mangueira flexível. Deve acompanhar manual de instruções. Referência: Bumafer WL70-70L2B/127V ou similar de melhor qualidade. | | | | | |
| 18 | FRAGMENTADORA DE PAPEL: Com as seguintes especificações mínimas: - Tipo de corte: Partículas; - Capacidade de folhas: Até 25 folhas A4; - Tamanho do corte: 4x40mm; - Capacidade de corte: Papel / Clips / Cartão de crédito / CD/DVD; - Velocidade de corte: 2,5m/min; - Abertura da inserção: 230mm; - Tipo de motor: Indução; - Nível de ruído máximo: 63 db; - Ciclo de trabalho contínuo: >15min; - Descanso de ciclo contínuo: 30min; - Capacidade do cesto: 40L; - Cesto removível: Sim; - Auto Start/Stop: Sim; - Parada automática com lixeira cheia: Sim; - Sensor automático para presença de papel: Sim; - Função de reversão: Automática; - Rodízios: Sim; - Dentes metálicos: Sim; - Tipo de display: LED; - Proteção térmica para sobrecarga: Sim; - Proteção contra superaquecimento: Sim; - Voltagem: 127V 60hz; - Potencia mínima: 550w; - Dimensões aproximadas: 46cm X 20cm X 73cm. | 625553 | UNIDADE | 2 | R\$ 3.109,75 | R\$ 6.219,50 |
| 19 | CARREGADOR DE BATERIA: Carregador de baterias veicular para carro e moto, portátil, para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12v. Deve possuir as seguintes características mínimas: - Dimensões aproximadas: c x l x a: 210 mm x 265 mm x 195 mm; - corrente de entrada: 1,2 A; - possuir a função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta; - conter grau de proteção ip20 ou superior; - certificação compulsória, conforme portaria Inmetro nº nº 148 de 28/03/2022 e normas ABNT NBR NM 603351 e IEC 60335229 com foco nos requisitos de segurança e certificado por organismo de certificação de produto acreditado pelo Inmetro; - tensão de entrada: Bivolt (110/220V, corrente alternada); - capacidade de carga: 10 amperes (12V ou 24V) - tensão de saída: 10,7 a 14,6V (12V) / 22,3 a 25,7V (24V), corrente alternada. - índice de proteção (ip) do carregador de baterias: ip20; - Modelos de referência: cbv950 110v vonder; MAXFORT / MX6 ou similar de melhor qualidade. | 636371 | UNIDADE | 2 | R\$ 587,20 | R\$ 1.174,40 |
| | SANDUICHEIRA: | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 20 | <p>Sanduicheira e grill: equipamento elétrico e portátil utilizado para preparo de pães e carnes.</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placas com revestimentos antiaderentes; - Aquece as duas chapas; - Luz indicadora de aquecimento; - Base antiderrapante; - Indicador luminoso liga/desliga; - Potencia: 127V – 750 W; - Capacidade: Faz até dois lanches de uma vez; - Dimensões aproximadas do produto: 10 x 27 x 21. | 601739 | UNIDADE | 15 | R\$ 152,14 | R\$ 2.282,10 |
| 21 | <p>FURADEIRA:</p> <p>Kit Furadeira Impacto e Parafusadeira 1/2" com Bateria de Íon Lítio 20V, 3.0Ah e Carregador. Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transmissão de três velocidades; - mandril de ½" metálico com trava tipo catraca, reduz o deslizamento da broca/ponta durante aplicações de alto torque; - de aperto rápido que permita a troca de acessórios de forma rápida; - gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível; - possuir luz de led que permita ao usuário maior visibilidade na área de trabalho; - empunhadura emborrachada para maior controle e comodidade ao usuário; - Conter duas baterias e carregador compatível. <p>Característica técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria: 20V LI 3.0Ah - Com impacto: Sim - Velocidade variável: Sim - Rotação reversível: Sim - Rotações por minuto: 0-575/0-1350/0-2.000 (rpm) - Impactos por minuto: 0-9.775/0-22.950/0-34.000 (ipm) - Capacidade de perfuração (diâmetro) madeira: 50mm - Capacidade de perfuração (diâmetro) metal: 13mm - Torque: 55Nm - Mandril: sem chave 13mm - Watts: 350 <p>Compartimento para ponta: Sim Kit deve conter: Parafusadeira/Furadeira de Impacto de 3 velocidades; 02 baterias de 20V de 3.0Ah; carregador rápido; maleta; jogo de ponta bits para parafusar de 37 peças feito em aço (pontas Philips, Fenda, Quadrada e Hexalobular) compatível com a parafusadeira/furadeira.</p> <p>Modelo de referência: parafusadeira/furadeira DEWALT DCD985 e jogo de pontas DW2163 ou similares de melhor qualidade.</p> | 601881 | UNIDADE | 5 | R\$ 3.347,00 | R\$ 16.735,00 |
| | <p>BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: BRANCO; - Voltagem: 110 VOLTS; - Segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro; - Gás R 134a: inofensivo à camada de ozônio; - Características técnicas: - Ecocompressor: com gás R134a que não agride o | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|---------------|
| 22 | <p>meio ambiente;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Easy Clean (desmontável para higienização); - Serpentina externa (fácil higienização); - Gabinete com proteção UV; - Ambientes internos e externos; - Pés antiderrapantes; - Acomoda garrafão (L): 10 e 20; <p>Volume interno do aparelho (L): 2; Capacidade de fornecimento de água gelada (L/h): 1.28;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de resfriamento: 10deg;C/50deg; - Uso comercial e residencial: sim; - Refrigeração: compressor; - Termostato regulável externo: sim; - Grau de proteção: IPX4; - Potência mínima(w): 90; - Frequencia (Hz): 60; - Eficiência Energética (kW/h): 0,07; - Dimensões Aprox.: Altura: 98cm; Largura: 32cm e Profundidade: 33cm; | 463069 | UNIDADE | 5 | R\$ 875,55 | R\$ 4.377,75 |
| 23 | <p>IMPRESSORA 3D:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de movimentação: Core XY; - Volume de impressão: 300 x 300 x 300 mm; - Velocidade de impressão: ≥600 mm/s; - Temperatura máxima de extrusão: ≤300°C; - Temperatura máxima da mesa: ≤120°C; - Precisão de impressão: ± 0.1 mm; - Filamentos compatíveis: PLA, PETG, TPU (flexível), ABS, Nylon, e outros; - Dimensões da impressora: 435 x 462 x 526 mm; - Diâmetro do Filamento: 1.75 mm; - Diâmetro do bico: 0.4 mm (Pode ser alterado); - Tensão: AC 110 - 220 V (Chave seletora); - Fonte de alimentação: DC 24 V - 1000 W; - Conexão: USB e remoto; - Formato do arquivo para impressão: G-CODE; - Sistema operacional (SO): Klipper; - Softwares de fatiamento: Utimaker CURA®, Prusa Slicer®, IdeaMaker®, Repetier-Host®, Simplify 3D® e outros. - Formato dos arquivos para o fatiador: STL, AMF, OBJ, G-Code. | 636515 | UNIDADE | 5 | R\$ 5.917,40 | R\$ 29.587,00 |
| 24 | <p>LUPA ELETRÔNICA PORTÁTIL DE 5 POLEGADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualidade de imagem HD; - Tela LCD de 5”; - Câmera com autofocus HD; - Ampliação: 32X; - Bateria: acima de 4 horas, recarregável. | 475682 | UNIDADE | 5 | R\$ 1.895,75 | R\$ 9.478,75 |
| 25 | <p>UMIDIFICADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima do reservatório de água: 4 litros; - Mínimo de 12 horas de vapor contínuo, sem reposição de água; - Voltagem: 220v ou bivolt; - Potência: 30W ou superior; - Características adicionais: | 250855 | UNIDADE | 5 | R\$ 245,15 | R\$ 1.225,75 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | - regulagem de intensidade e direção da névoa; - desligamento automático; e - baixo consumo de energia. | | | | | |
| 26 | RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL: Em LED, com design retangular e estrutura preta, com Gabinete em plástico resistente, display de cor vermelha de alta performance e números grandes, para visualização em ambientes internos, medindo entre 45 a 60cm de largura x 20 a 30cm de altura. Bivolt. | 482587 | UNIDADE | 6 | R\$ 217,56 | R\$ 1.305,36 |
| 27 | APARELHO MATA/MOSQUITO INSETOS ELETRÔNICO: Bivolt. Luz de LED, grade choque. Cor: Preta. Cobertura mínima: 30m². | 464601 | UNIDADE | 15 | R\$ 85,63 | R\$ 1.284,45 |
| 28 | SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO: Com as seguintes características: Material: Plástico ABS Branco ou Preto; Acionamento: Automático; Potência mínima: 1800 W; Motor: 24000 rpm; Voltagem: 220V; Tempo de Secagem Estimado: até 15 segundos; Fluxo de Ar (mínimo): 70 m³/h; Nível sonoro: até 80 dB; Proteção Antichoque: IP22; Possuir certificado Inmetro. | 344300 | UNIDADE | 22 | R\$ 1.400,78 | R\$ 30.817,16 |
| 29 | FECHADURA ELETRÔNICA com as seguintes especificações mínimas: - Cadastro de até 15 senhas; - Cadastro de até 100 biometrias; - Cadastro de até 100 tags; - Acompanhar chaves físicas; - Para embutir em portas de 30mm a 60mm; - Maçaneta reversível; - Biometria de alta precisão; - Alimentação por pilhas AA com duração média de 10 meses ou bateria de lítio; - Função Não Perturbe; - Alerta de bateria fraca; - Abertura remotamente por aplicativo; - Gerenciamento de acessos por aplicativo; - Modelo de referência: IntelBras MFR7000. | 286239 | UNIDADE | 15 | R\$ 1.614,12 | R\$ 24.211,80 |
| | MESA DE SOM Especificações: Canais de Entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 retorno FX; Bus mistos: 6; Matrizes: 2 (Suporta entrada para Matrix); Barramentos estéreo: 1; Barramentos FX: 2; Cue Bus: 1; Conectores de E/S Entrada analógica: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Combo); Saída Analógica: 8 (XLR); | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------------|------------------|
| 30 | <p>Dante: 2 (etherCON: Primário/Secundário); Rede: 1 (RJ-45); USB PARA HOST: 1 (USB tipo B, USB 2.0); USB PARA DISPOSITIVO: 1 (USB tipo A); Phones: 1 (TRS); CC: 1 (XLR 4 pinos, DC power IN); Interface de usuário: 1 tela multitoque de 9 polegadas, 9 faders (8 canais + 1 principal), 1 codificador giratório; Gravação e Reprodução PC/Mac: Gravação de 18 faixas, reprodução de 18 faixas; Gravação de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash); Reprodução de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash); Taxa de frequência de amostragem: 96 kHz / 48 kHz; Atraso do sinal: Menos de 1,3 ms, (CH INPUT para OMNI OUT, Fs=96 kHz); Resposta de frequência: +0,5, -1,0 dB 20 Hz-20 kHz, referência ao nível de saída nominal a 1 kHz; Distorção Harmônica Total: Menos de 0,01% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu em 10 kohms, INPUT para OMNI OUT; Ruído de entrada equivalente: -126 dBu tip., Ganho de entrada= máx. -126 dBu tip.; Ruído de saída residual: -84 dBu, ST principal desligado*2 -84 dBu, ST principal desligado*2; Faixa dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 106 dB típico, INPUT para OMNI OUT; Diafonia: -100 dB, canais INPUT/OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = Min.; Alimentação: DC24 V/2,5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz); Consumo de energia: 43W; Dimensões: (L x A x P): 320 mm × 455 mm × 140 mm; Peso: 6,5 kg.</p> <p>Marca de Referência: Mesa de Som Digital DM-3 Dante - Yamaha.</p> | 634329 | UNIDADE | 2 | R\$ 19.497,20 | R\$ 38.994,40 |
| 31 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS até 3.000 m²</p> <p>Descrição: com cabeçote tipo disco e mínimo de 50 litros de capacidade em cada tanque. Com pelo menos 50 litros de capacidade e alto poder de manobra. - Especificações Técnicas: Acionamento: Elétrica; Tensão: 220V; Tanque de água limpa capacidade igual ou superior: 50L; Tanque de água suja capacidade igual ou superior: 50L; Faixa de limpeza igual ou superior: 510mm; Produtividade igual ou superior: 2000m²/h; Faixa de sucção igual ou superior: 900mm; Tipo de cabeçote: Disco; Autonomia média igual ou superior: 3 h; Nível de ruído (dB(A)): 66; Certificação: INMETRO pelo OCP ICB - 0052. Tipo de Uso: Uso Intensivo; Dimensões aproximadas: (CxLxA): 1360 x 770 x 1195mm Marca de referência: KARCHER-19943610</p> | 392013 | UNIDADE | 2 | R\$ 14.724,05 | R\$ 29,448,10 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------------|------------------|
| 32 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS para áreas até 1600 m²</p> <p>Descrição: Escova de engate rápido e regulação automática de detergente; Equipado com rodo basculante, reservatório de água suja removível; -Especificações Técnicas: Alimentação: 220V; Produtividade máx (m²/h) igual ou superior: 1600; Faixa de limpeza (mm) igual ou superior: 450; Faixa de sucção rodo (mm) igual ou superior: 540; Tanque solução (L) igual ou superior: 30; Tanque de recolhimento (L) igual ou superior: 35; Tração: Manual; Pressão da escova (kg) igual ou superior: 18; Potência motor da escova (W) igual ou superior: 300; RPM motor escova igual ou superior: 145; Potência do motor de sucção (w) igual ou superior: 700; Vácuo (mm h2o) igual ou superior: 1200; Dimensões (m): 1,57 x 0,53 x 1,25; Peso: 66Kg; Deve acompanhar o produto: 1 Conjunto escova cerdas retas; 1 Disco abrasivo verde; 1 Lâmina dianteira do rodo 665mm; 1 Lâmina traseira do rodo 775mm;</p> <p>Marca de referência: LAVOR. Modelo de referência: DYNAMIC 45E.</p> | 392013 | UNIDADE | 2 | R\$ 15.860,04 | R\$ 31.720,08 |
| 33 | <p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Layout Padrão de FEBRABAN; Grau de proteção: IP54; Processador: ARM + DSP / 32 bits Cortex; Emissão do laser: 650nm; Velocidade de leitura 300 leituras / segundo; Interface USB 2.0 High Speed (480Mbps); Ângulo de digitalização: rotor ±30°, inclinação ±65° / ±55°; Padrão de leitura: FEBRABAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, CODE39, CODE32, CODE128, CODE93, CODE11, CODABAR, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, MSI-Plessey; Fonte de luz LED visível vermelho de 660 nm; Resolução de digitalização 4000 pixels; Comprimento de leitura Mínimo de 30 mm; Tolerância à luz 10000 Lux máximo (fluorescente); 5000 Lux máximo (luz solar); Valor PCS 30% ou mais; Tensão 5V DC/3,3V ± 5%; Corrente de operação 100 - 120 mA; Corrente de stand-by 45 - 50 mA; Corrente de energia ligado 125 mA; Dimensões aprox. do produto: 16 x 8,5 x 6,5 cm; Comprimento aprox. do cabo: 140 cm; Peso aprox. do prod.: 250g; Marca de referência: Exbom.</p> | 636086 | UNIDADE | 3 | R\$ 168,17 | R\$ 504,51 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------------|------------------|
| 34 | CÂMERAS CINEMATOGRAFICAS PROFISSIONAIS <p>Câmera mirrorless com sensor APSC ou maior, de no mínimo 20Mp, com tecnologia BSI no sensor, ISO expandível até 200.000 ou mais, com sistema de autofoco para foto e vídeo que contenha reconhecimento de pessoas e animais e acompanhamento de foco em disparo contínuo, capaz de capturar 30 fotos por segundo ou mais, gravar vídeo 10bit em N-Log interno em 4k 60fps e 2k 120fps, com tela LCD totalmente articulável e touch screen, com flash pop-up, conectividade por wifi e bluetooth, interface USB-C, HDMI, saída e entrada de áudio de externo. A Câmera deve acompanhar lente de kit 16-50mm ou outra com distância focal variável mais ampla. Deve acompanhar Bateria original da mesma marca da câmera, carregador de bateria da mesma marca da câmera e outros acessórios originais que são enviados pela fábrica junto com a câmera, incluindo a caixa original. Deve acompanhar cartão tipo SD de 64Gb ou maior com velocidade de gravação maior que 180Mb/s, o cartão deve ter originalmente o tamanho padrão do cartão SD, sem necessidade de adaptadores para seu uso em leitores padrão SD. Modelo de referência: Nikon Z50 ii.</p> | 628815 | UNIDADE | 2 | R\$ 10.176,24 | R\$ 20.352,48 |
| 35 | MICROFONE DE LAPELA <p>Detalhamento técnico mínimo: Sistema de Microfone Sem Fio de Dois Canais UHF, podendo ser usado para capturar áudio para som ao vivo, ENG, transmissão, entrevistas e conferências. Com sistema de transmissor para receptor de montagem em câmera e microfone de lapela omnidirecionais. Incluso adaptador para montagem em sapata, cabo de saída simples de P2/XLR, um cabo de saída simples P2/P2, estojo de transporte. Especificações Técnicas: Tipo de oscilador: Oscilador de controle sintetizado PLL Faixa de Frequência da Operadora: 556,71 MHz-575,98 MHz (Transmissor: A) 576,39 MHz-595,66 MHz (transmissor: B) Canais: 48 Resposta de frequência: 40 Hz a 18 kHz (+/- 3dB) Faixa de operação: 100m (sem obstáculo) Sistema MONO e Estéreo Antena: antena de fio 1 / 4 Conector de entrada de áudio: mini jack de 3,5 mm P2 Sinal para taxa de ruído: 70dB ou mais Distorção: 0,5% ou menos Nível de saída de fone de ouvido: 30mW (160) Nível de saída de áudio: -60dBV Fonte de alimentação: Duas pilhas tamanho AA (Em cada aparelho) Tempo de operação: cerca de 4 horas Dimensões aproximadas: 208 (A) × 67 (L) × 29 (L) mm Peso: 90g sem baterias Itens Inclusos: 01 Receptor RX8 PRO;</p> | 637244 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.242,36 | R\$ 2.484,72 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------|------------|
| | 01 Transmissor TX8 PRO; 01 Microfone Lapela P2 (comprimento do cabo de 1,25 m); 01 Cabo P2/P2 (40 cm); 01 Cabo P2/XLR (45 cm); 01 Clip para prender microfone na roupa; 01 Suporte sapata para fixar receptor na câmera; 01 Protetor de vento lapela;01 Maleta rígida; Manual. Produto Referência: Microfone Boya WM4 Pro-K2 com Lapela ou superior. | | | | | |
| 36 | GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL DE ALTA FIDELIDADE 2. Referência de Qualidade/Marca: Zoom H5, Zoom H6 ou Tascam DR-40X / DR-60DMKII (ou equivalente técnico de qualidade superior). 3. Características Mínimas Exigidas: Canais de Gravação: Mínimo de 4 canais simultâneos de gravação (ex: 2 cápsulas estéreo + 2 entradas externas). Resolução de Áudio: Gravação em formato WAV (Broadcast WAV Format - BWF) com resolução mínima de 24-bit/96kHz e MP3 até 320kbps. Entradas de Áudio (XLR/TRS): Mínimo de 02 entradas combo (XLR/P10) balanceadas para microfones externos ou linha (line-level), com conectores de travamento. Phantom Power: Alimentação Phantom Power selecionável (+12V/+24V/+48V) em ambas as entradas externas. Microfones Embutidos: Microfone estéreo integrado (tipo X/Y ou M/S) removível ou ajustável. Controle de Ganho: Controle físico analógico de ganho para cada canal. Mídia de Armazenamento: Cartão SD ou SDHC (capacidade de suporte a 32GB ou superior). Interface USB: Função interface de áudio USB para computador (mínimo 2 entradas/2 saídas). Monitoramento: Saída de fone de ouvido com controle de volume independente e alto-falante mono embutido para verificação rápida. Recursos de Segurança: Função ""Pre-record"" (captura áudio 2-5 segundos antes do botão gravar ser pressionado) e Limitador/Auto-gain. Alimentação: Pilhas AA (mínimo de 2) ou barramento USB. | 633524 | UNIDADE | 2 | R\$ 386,87 | R\$ 773,74 |
| | Kit de Fundo Fotográfico Chroma Key Composto por tecido verde, estrutura de suporte e acessórios de fixação, ideal para estúdio fotográfico, gravações de vídeo, videoaulas e transmissões ao vivo (lives), garantindo recorte preciso e facilidade de transporte. 2. Especificações Técnicas (Mínimas) Tecido Chroma Key: Material: 100% Poliéster ou Nylon premium, com característica opaca (anti-reflexo). Cor: Verde Chroma Key (padrão saturado para recorte eletrônico). Dimensões: 3,00 metros (largura) x 5,00 ou 6,00 metros (comprimento) - suficiente para fundo infinito | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|--------------|
| 37 | <p>(parede e chão).</p> <p>Acabamento: Bainha nas laterais para evitar desfiamento. Deve ser lavável e resistente a vincos (possibilidade de passar a ferro).</p> <p>Estrutura de Suporte (Trave):</p> <p>Material: Alumínio reforçado, com travas de segurança tipo ""click"" ou rosca rápida.</p> <p>Altura: Ajustável, com mínimo de 2,00 metros e máximo de pelo menos 2,40 metros.</p> <p>Largura: Ajustável, com mínimo de 3,00 metros.</p> <p>Tripés: 2 unidades com base estável.</p> <p>Barra Superior: Desmontável em 3 ou 4 seções para facilitar o transporte.</p> <p>3. Itens Obrigatórios no Fornecimento</p> <p>1x Tecido Verde Chroma Key (3x5m ou 3x6m).</p> <p>1x Estrutura de suporte desmontável (2x3m).</p> <p>4x ou mais Presilhas de fixação.</p> <p>1x Bolsa de transporte para todo o kit.</p> | 626900 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.296,66 | R\$ 2.593,32 |
| 38 | <p>Painel de iluminação contínua utilizando LED</p> <p>Em LED de alta eficiência, tipo soft light (suave) ou bicolor, ideal para produção audiovisual profissional, gravação de vídeo, transmissões ao vivo (lives) e fotografia. O equipamento deve proporcionar alto brilho com controle simplificado de temperatura de cor e intensidade, sem cintilação (flicker-free).</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Tipo de LED: SMD LED de alta potência (mínimo 600 LEDs) ou COB (Chip on Board).</p> <p>Potência: Mínima de 45W a 60W para uso profissional, garantindo fluxo luminoso superior a 4000 lúmens a 1 metro.</p> <p>Temperatura de Cor (Bicolor): Ajustável continuamente entre 3200K (luz quente/tungstênio) a 5600K/6500K (luz do dia/daylight).</p> <p>Controle de Cor: Controle simplificado por potenciômetros traseiros ou interface digital, com indicação precisa da temperatura de cor em Kelvin.</p> <p>Intensidade de Luz (Dimmer): Ajustável de 0% a 100% (escurecimento contínuo) sem alteração na temperatura de cor.Qualidade da Luz (IRC/CRI): Índice de Reprodução de Cor (CRI/TLCI) 95 (Ra>95), garantindo fidelidade na cor da pele e objetos.</p> <p>Controle Remoto/App: Deve possuir controle remoto sem fio (2.4GHz) ou conectividade Bluetooth para ajuste via aplicativo de smartphone, permitindo controlar múltiplos painéis simultaneamente.</p> <p>Fonte de Alimentação: Bivolt automático (110V/220V AC) e compatibilidade com baterias (slot série Sony NP-F970 ou V-Mount, inclusas) para uso portátil.</p> <p>Refrigeração: Sistema silencioso ou passivo, para evitar ruídos em captações de áudio.</p> <p>Encaixe: Acompanhado de Yoke (suporte articulado) de 5/8" para fixação em pedestais/tripés de iluminação padrão.</p> | 637286 | UNIDADE | 2 | R\$ 845,32 | R\$ 1.690,64 |
| | <p>CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL PORTÁTIL:</p> <p>Climatizador de ar portátil, climatiza uma área de até 180 m2. Próprio para reduzir a temperatura ambiente, proporcionando um ambiente mais agradável. Com</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|-----------------------|
| 39 | renovação de ar contínua, ajudando a manter a umidade relativa do ar. Deve acompanhar controle remoto e pilhas. Características técnicas: vazão de 18.000 m3/h; tensão 220 volts; três velocidades; nível de ruído ≤ 68dB; exaustão axial; frequência 60Hz; potência 1.1 CV; reservatório de água no mínimo 50 litros; rodízios com trava; timer; filtro lavável. Produto novo e original. | 485825 | UNIDADE | 2 | R\$ 6.876,33 | R\$ 13.752,66 |
| 40 | SUPORTE TV PAREDE: Suporte de Parede para TV's de 32" até 65", compatível com padrão VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (HxV). Deve ser fabricado em aço carbono e possuir pintura anticorrosiva e eletrostática, deve possuir espaço para passagem de fios e conectores através da área vazada, deve possuir encaixe rápido, deve possuir manual de instalação em Português. Modelo de referência: Brasforma SBRP300 ou similar de melhor qualidade. | 440646 | UNIDADE | 10 | R\$ 189,19 | R\$ 1.891,90 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 655.715,56 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total estimado para esta contratação é de **R\$ 655.715,56** (seiscentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e cinquenta e seis centavos) conforme detalhado nos itens da tabela do item 7. "Estimativas das quantidades a serem contratadas", e os comprovantes da pesquisa de preços podem ser verificados nos autos do processo. A pesquisa de preços segue as orientações da IN 65 /2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme estabelece o Art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento deve ser adotado quando for técnica e economicamente viável e não houver perda de economia de escala. Para a presente demanda de aquisição de equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos, a estratégia adotada será o parcelamento por itens (adjudicação por item), fundamentada nos seguintes aspectos:

1) Viabilidade Técnica

É plenamente viável a divisão da solução. Os materiais, embora possam ter funcionalidade correlata, não guardam dependência entre si, ou seja, o fornecimento de um item independe tecnicamente do fornecimento de outro. A divisão permite que a Administração especifique cada material de acordo com padrões de qualidade precisos, sem que a execução global seja comprometida por falhas em itens isolados.

2) Viabilidade Econômica

A divisão em itens é economicamente vantajosa. Ao permitir que empresas especializadas em nichos específicos disputem os itens, a Administração diminui a figura do "atravessador" — empresas generalistas que adquirem os produtos de terceiros para revender ao setor público, o que inevitavelmente elevaria o custo final devido à margem de lucro adicional.

3) Preservação da Economia de Escala

Não há perda de economia de escala ao dividir a solução por itens neste caso. Pelo contrário, a economia de escala é mantida e até potencializada, pois a UNIFEI licitará o quantitativo total estimado para todos os seus departamentos em cada item. O volume total de um item específico continua sendo atrativo para grandes fornecedores e fabricantes, garantindo preços competitivos de atacado, independentemente de o item estar agrupado a outros produtos de naturezas distintas ou não.

4) Aproveitamento do Mercado e Competitividade

Este é o ponto de maior benefício para o interesse público. O parcelamento por itens:

- **Amplia a Competitividade:** Permite a participação de um número maior de licitantes, uma vez que empresas que não comercializam todo o mix de produtos do almoxarifado podem disputar apenas os itens que compõem seu portfólio.
- **Fomento às ME/EPPs:** Atende às políticas públicas de incentivo às micro e pequenas empresas, que frequentemente possuem excelentes preços em itens específicos, mas não teriam capacidade financeira ou logística para assumir um lote global com centenas de itens distintos.
- **Redução do Risco de Deserto:** Evita que a licitação seja deserta ou fracassada caso nenhuma empresa consiga cotar todos os itens de um lote agrupado.

Diante do exposto, a contratação será realizada mediante o parcelamento por itens. A adjudicação por item assegura a observância do princípio da ampla competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa, em estrito cumprimento à jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União (TCU) e ao marco legal das licitações e contratos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existe contratação correlata já realizada com os objetos previsto neste ETP, conforme o processo: 23088.008973/2025-36. Porém, a validade da Ata irá expirar em breve e por este motivo torna-se necessário realizar esta nova contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os objetos desta contratação estão previstos no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 da UNIFEI, conforme consta no documento de formalização de demanda (DFD) anexo aos autos do processo. Ademais, a presente contratação está alinhado com o Plano de Logística Sustentável (PLS) da instituição, que versa sobre a racionalização e o consumo consciente de bens e serviços.

12. Resultados Pretendidos

12. Resultados Pretendidos

A contratação busca promover a modernização tecnológica e a infraestrutura de suporte da UNIFEI, assegurando que o investimento em bens permanentes resulte em ganhos de produtividade e sustentabilidade institucional. Os resultados pretendidos são detalhados conforme os eixos abaixo:

12.1. Economicidade e Eficiência Financeira

Economia de Escala e Poder de Negociação: A consolidação das demandas de diversos departamentos em um único certame permite preços de atacado e atrai grandes fabricantes, reduzindo o custo unitário em relação a aquisições isoladas de varejo.

Mitigação da Depreciação e Obsolescência: Através do Sistema de Registro de Preços (SRP), a instituição pode adquirir os equipamentos conforme a necessidade real, garantindo que o bem entregue possua tecnologia atualizada e garantia vigente a partir da data de recebimento, evitando que equipamentos fiquem parados em estoque perdendo valor de mercado ou suporte técnico.

Redução do Custo de Propriedade (TCO): Ao selecionar equipamentos com maior eficiência energética e menor necessidade de manutenção corretiva, busca-se reduzir os custos operacionais indiretos ao longo de toda a vida útil do bem.

12.2. Otimização de Recursos Humanos e Processuais

Padronização Tecnológica: A centralização da aquisição facilita a padronização do parque tecnológico. Isso simplifica o suporte técnico da equipe de TI/Manutenção, que passa a lidar com configurações homogêneas, otimizando o tempo de resposta e a gestão de peças de reposição.

Celeridade e Planejamento: A utilização de uma Ata de Registro de Preços simplifica o fluxo de atendimento às demandas urgentes de laboratórios e setores administrativos, desonerando a equipe de licitações de processos repetitivos e permitindo um planejamento orçamentário mais assertivo.

12.3. Impacto Finalístico e Sustentabilidade

Excelência em Ensino, Pesquisa e Extensão: Prover equipamentos com capacidade técnica adequada para suportar softwares modernos e experimentos de alta complexidade, garantindo que a UNIFEI permaneça competitiva e produtiva no cenário acadêmico e científico.

Confiabilidade Operacional: Reduzir o tempo de inatividade (downtime) em salas de aula e laboratórios por falhas de hardware antigo, assegurando a continuidade das atividades didáticas e administrativas.

Responsabilidade Ambiental e Logística Reversa: Promover a aquisição de equipamentos que atendam a critérios de sustentabilidade e que facilitem a futura destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Conclusão: Espera-se que a solução proporcione uma infraestrutura tecnológica robusta e padronizada, onde a eficiência administrativa e a qualidade técnica dos ativos permitam que a UNIFEI foque seus esforços humanos e financeiros em sua missão primordial de excelência educacional.

13. Providências a serem Adotadas

A UNIFEI, por já possuir histórico de aquisições de equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos, dispõe de estrutura logística e pessoal técnico capacitado para a gestão da demanda. As providências a serem tomadas previamente à celebração da nova contratação visam garantir a compatibilidade dos novos equipamentos com a infraestrutura existente e a eficiência na recepção e instalação dos bens.

Planejamento Logístico e de Instalação: elaborado a partir de um cronograma de recebimento que considere a capacidade de armazenamento do almoxarifado e a disponibilidade das equipes de instalação. Para eletrodomésticos que exijam infraestrutura específica, a área técnica poderá atestar previamente se os pontos elétricos e hidráulicos estão adequados para os novos modelos pretendidos.

Gestão de Garantia e Suporte: Como providência essencial, a Administração poderá estabelecer um fluxo de comunicação com a futura contratada para a ativação das garantias de fábrica. Poderá ser verificada a existência de rede de assistência técnica autorizada na região de Itajubá/MG, garantindo que o tempo de resposta para reparos não prejudique as atividades acadêmicas e administrativas.

Verificação de Requisitos de Sustentabilidade: A Universidade deve confirmar que as especificações do edital atendem aos critérios de sustentabilidade ambiental, priorizando equipamentos com menor consumo de energia e que possuam logística reversa para o descarte futuro, em conformidade com as diretrizes de compras públicas sustentáveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a mitigação dos impactos ambientais, será adotado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU nos tópicos que couberem, conforme disposto no item 4. Descrição dos Requisitos da contratação.

Não obstante a adoção de rigorosos critérios de sustentabilidade e medidas mitigadoras, a presente contratação gera impactos ambientais residuais que são inerentes ao ciclo de vida de equipamentos eletroeletrônicos e que não podem ser integralmente neutralizados. O primeiro desses impactos reside na extração de matérias-primas e no processo produtivo dos fabricantes. Mesmo que a empresa possua registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, a fabricação de componentes eletrônicos demanda o uso intensivo de recursos hídricos e a mineração de metais nobres e terras raras, cujos processos de extração geram degradação ambiental e emissões de carbono nos locais de origem, muitas vezes situados fora da jurisdição nacional e fora do controle direto da fiscalização imediata deste contrato.

Adicionalmente, deve-se considerar a pegada de carbono logística associada ao transporte dos equipamentos. Apesar da otimização de entregas proporcionada pelo Sistema de Registro de Preços, o deslocamento dos bens da planta fabril ou dos centros de distribuição até as dependências da UNIFEI envolve a queima de combustíveis fósseis e a emissão de poluentes atmosféricos pelos modais de transporte. No que se refere ao consumo energético, embora a exigência da Etiqueta ENCE classe "A" garanta a máxima eficiência disponível, o incremento do parque tecnológico da universidade resulta em um aumento líquido da demanda por energia elétrica, o que contribui para a pressão sobre os recursos naturais necessários à geração e transmissão de eletricidade no Sistema Interligado Nacional.

Por fim, no âmbito do descarte, é necessário reconhecer os limites da Logística Reversa e da Reciclagem. Ainda que a contratada assuma o compromisso de recolhimento dos inservíveis, o processo de reciclagem de eletrônicos é energeticamente custoso e nem todos os subcomponentes permitem a recuperação total de materiais, resultando em uma fração de resíduos finais que, embora tratados, representam um passivo ambiental acumulado. Dessa forma, a UNIFEI reconhece que a gestão sustentável nesta contratação não visa à eliminação absoluta dos impactos, mas sim à sua minimização sistemática, comprometendo-se com o uso racional e a manutenção preventiva dos bens para estender ao máximo sua vida útil e retardar, tanto quanto possível, a necessidade de novos ciclos de substituição.

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 pelo requisitante; 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](#).

PAULO MATEUS COLOSIMO

Diretor da DSG

PRISCILLA PORTO DOS REIS

Agente de Compras

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - _Planilha_Eletroeletrônicos - Demandas_Itajubá.pdf (159.02 KB)
- Anexo II - Levantamento das quantidades - Página1.pdf (48.31 KB)

[illegible]

[illegible]

| ITENS A SEREM INCLUÍDOS NO SRP DE ELETROELETRÔNICOS 2026 | | | | | DEPARTAMENTOS DEMANDANTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-------|------|-------|----------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | UNIDADE | CATMAT | QUANTIDADE | ISEE | IEM | IMC | IRN | IFQ | IESTI | IEPG | PRGP | CEDUC | PROEX | PRPG | PRG | PRPI | PRAD | PRAPE | DOBI | SECOM | REITORIA | DSG |
| 10 | CAFETEIRA ELÉTRICA: térmica com jarra térmica em thermoinox, filtro articulado permanente removível, porta-filtro destacável, desligamento automático, lâmpada piloto, função cortapingos e reservatório de água com graduação (indicador de nível de água), base térmica antiderrapante, capacidade térmica de aproximadamente 01 litro; cor preto/ aço escovado; alimentação 110V, potência aproximadamente 700W, frequência 60 Hz; permite armazenamento do cabo; acompanhada de colher dosadora. Garantia mínima de 12 meses. | UNIDADE | 463063 | 3 | 0 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 11 | LIQUIDIFICADOR: mínimo de 1000 watts de potência. Mínimo 3 velocidades + pulsar. Copo cristal resistente. Capacidade mínima útil do copo com tampa de 2 litros. 110v. Cor Preta. | UNIDADE | 401003 | 6 | 0 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: Purificador de água refrigerado, fornece água gelada e natural, com sistema de filtragem com no mínimo 3 estágios (tripla filtragem); retém partículas de areia, barro, ferrugem e sedimentos e elimina odor e sabor de cloro; compressor para refrigeração com gás ecológico R-134. Reservatório em polipropileno atóxico; capacidade de refrigeração 2,4 l/h; reservatório de água gelada: aproximadamente 2,5 litros; filtro de fácil acesso (incluso) com duração para no mínimo 4000 litros ou seis meses de utilização; com proteção quanto a proliferação de bactérias; modelo de mesa; cor branco; alimentação: 127 volts; deve atender aos requisitos da NBR 16098: 2012; com selo de identificação de conformidade (INMETRO); garantia de no mínimo 12 meses. | UNIDADE | 245186 | 6 | 0 | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO: cor branca, mesa em aço inox, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 (com no mínimo 01 queimador rápido), forno para assar com capacidade mínima 56 litros, duas prateleiras deslizantes, com luz de forno, deve atender as normas técnicas ABNT relacionadas ao objeto. características adicionais: acendimento automático, válvula segurança queimador. Tensão: bivolt. | UNIDADE | 425200 | 3 | 0 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 14 | BEBEDOURO DE COLUNA PRESSÃO – MODELO INDUSTRIAL INOX: Bebedouro de coluna industrial, modelo tradicional, 127 volts, confeccionado em aço inox, com filtro incluso, próprio para ambientes de grande circulação de pessoas, com duas torneiras de pressão em latão cromado: uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. Produto certificado pelo Inmetro. Ralo sifonado para barrar o mau cheiro proveniente de esgoto. Especificações técnicas: - Motor: 120w - 60Hz - Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127v) - Temperatura de Resfriamento: 10°C - Vazão Nominal: 40L/h - Pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa - Dimensões (AxLxP): 103x35x33 cm - Peso: 14,6 kg - Tipo de Filtro: K1000 - Eficiência na Redução de Cloro: Sim - Vida útil do Filtro: 1000L ou 06 meses Garantia Do Produto: - Assistência Técnica em todo território nacional - Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação a contar da de recebimento do material no almoxarifado da universidade - Cumpre todas as normas e leis vigentes - Certificado pelo Inmetro | UNIDADE | 408558 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SMART TV LED 65" UHD 4K – Com as seguintes características técnicas: - Navegador (Web Browser): Sim; - Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI; - Canais: 2.0; - Smart TV: Sim; - Tecnologia da Tela: LED; - Tamanho da Tela: 65"; - Resolução: Ultra HD 4K - 3840 x 2160 pixels; - Conversor Digital: Sim; - Potência de Som (RMS): 20W; - Conexões: 03 x HDMI/ 02 x USB/ 01 x LAN/ 01 x AV/ 01 x Saída de áudio Digital (Óptica)/ 01 x RF (terrestre/entrada de cabo); - Tensão (Voltagem): Bivolt; - Classificação de Energia - Inmetro: A - Acompanha controle, cabo de energia e manual do usuário; - Garantia:12 meses. | UNIDADE | 458905 | 6 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |

| ITENS A SEREM INCLUÍDOS NO SRP DE ELETROELETRÔNICOS 2026 | | | | | DEPARTAMENTOS DEMANDANTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-------|------|-------|----------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | UNIDADE | CATMAT | QUANTIDADE | ISEE | IEM | IMC | IRN | IFQ | IENTI | IEPG | PRGP | CEDUC | PROEX | PRPG | PRG | PRPI | PRAD | PRAPE | DOBI | SECOM | REITORIA | DSG |
| 16 | Suporte de teto para TV de 32 à 75" articulado e reclinável. Deve possuir as seguintes especificações: Local de instalação e modelo: teto. Polegadas compatíveis: de 32 à 75. Material: aço carbono. Acabamento: tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática. Dimensões (LxAxP): 69 x 148 x 11cm. Acabamento plástico de teto/gesso. Ajuste para fixação em tetos inclinados. Compatível com TVs planas e curvas. Fácil instalação (vir pré-montado). Instalação em teto de madeira ou alvenaria/gesso. Múltiplos pontos de fixação. Parafuso de segurança. Passagem interna para fiação. Regulagem de altura. Rotação da base do suporte até 360°. Sistema de ajuste de inclinação da tela. Sistema de encaixe rápido. Acompanhar parafusos e kit para instalação. Possuir garantia de 12 meses ou mais oferecida pelo fabricante. Modelo de referência: ELG A05V6 ou similar de melhor Qualidade. | UNIDADE | 440646 | 3 | 0 | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 17 | ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL: Aspirador de pó industrial para pó e líquido, capacidade do reservatório de 70 litros, para limpeza de tapetes, estofados, pisos, etc. Material: liga de alumínio. Equipado com dois motores e com rodas para transporte com proteção contra impactos. Botão liga/desliga com capa de proteção. Tensão 127V. Potência de 2400W. Comprimento da mangueira de sucção 3 metros (aprox.). Classe 2 de proteção. Comprimento do cabo de alimentação de 5 metros (aprox.). Acessórios: rodo para carpetes; rodo para piso; bocal estreito; escova para estofados; tubos prolongadores; mangueira flexível. Deve acompanhar manual de instruções. Referência: Bumafer WL70-70L2B/127V ou similar de melhor qualidade. | UNIDADE | 445471 | 3 | 0 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | FRAGMENTADORA DE PAPEL: com as seguintes especificações mínimas: Tipo de corte: Partículas Capacidade de folhas: Até 25 folhas A4 Tamanho do corte: 4x40mm Capacidade de corte: Papel / Clips / Cartão de crédito / CD/DVD Velocidade de corte: 2,5m/min Abertura da inserção: 230mm Tipo de motor: Indução Nível de ruído: 63 db Ciclo de trabalho contínuo: >15min Descanso de ciclo contínuo: 30min Capacidade do cesto: 40L Cesto removível: Sim Auto Start/Stop: Sim Parada automática com lixeira cheia: Sim Sensor automático para presença de papel: Sim Função de reversão: Automática Rodízios: Sim Dentes metálicos: Sim Tipo de display: LED Proteção térmica para sobrecarga: Sim Proteção contra superaquecimento: Sim Voltagem: 127V 60hz Potencia: 550w Dimensões aproximadas: 46cm X 20cm X 73cm Garantia: 12 meses | UNIDADE | 345143 | 1 | 0 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | CARREGADOR DE BATERIA: Carregador de baterias veicular para carro e moto, portátil, para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12v. Deve possuir as seguintes características mínimas: - Dimensões aproximadas: c x l x a: 210 mm x 265 mm x 195 mm; - corrente de entrada: 1,2 A; - possuir a função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta; - conter grau de proteção ip20. - certificados: hous 0235c 0282.16; certificação compulsória, conforme portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas ABNT NBR NM 603351 e IEC 60335229 com foco nos requisitos de segurança e certificado por organismo de certificação de produto acreditado pelo Inmetro; - tensão de entrada do carregador de baterias: 127 v; - frequência (hz):60 hz; - seguir as normas: IEC 603351 e IEC 60335229; - capacidade de carga da bateria: 12 v: 25 ah 90 Ah; - capacidade de carga da bateria 24v: n/a; - corrente de carga lenta bateria 12 v: 7 A; - corrente de carga rápida bateria 12 v: 9 A; - tensão de saída do carregador de bateria: 12 v; - índice de proteção (ip) do carregador de baterias: ip20; - Modelo de referência: cbv950 110v vonder ou similar de melhor qualidade. | UNIDADE | 264080 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | SANDUICHEIRA: Sanduicheira e grill: equipamento elétrico e portátil utilizado para preparo de pães e carnes. Especificações mínimas: - Placas com revestimentos antiaderentes; - Aquece as duas chapas; - Luz indicadora de aquecimento; - Base antiderrapante; - Indicador luminoso liga/desliga; - Potencia: 127V – 750 W; - Capacidade: Faz até dois lanches de uma vez; - Dimensões aproximadas do produto: 10 x 27 x 21; - Garantia de 12 meses. | UNIDADE | 601739 | 10 | 0 | | 1 | 1 | | 1 | | 5 | | | 1 | | 1 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| ITENS A SEREM INCLUÍDOS NO SRP DE ELETROELETRÔNICOS 2026 | | | | | DEPARTAMENTOS DEMANDANTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-------|------|-------|----------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | UNIDADE | CATMAT | QUANTIDADE | ISEE | IEM | IMC | IRN | IFQ | IENTI | IEPG | PRGP | CEDUC | PROEX | PRPG | PRG | PRPI | PRAD | PRAPE | DOBI | SECOM | REITORIA | DSG |
| 31 | LAVADORA E SECADORA DE PISOS para limpeza de área até 3.000 m² Descrição: com cabeçote tipo disco e mínimo de 50 litros de capacidade em cada tanque. Com pelo menos 50 litros de capacidade e alto poder de manobra. - Especificações Técnicas: Acionamento: Elétrica; Tensão: 220V; Tanque de água limpa capacidade igual ou superior: 50L; Tanque de água suja capacidade igual ou superior: 50L; Faixa de limpeza igual ou superior: 510mm; Produtividade igual ou superior: 2000m²/h; Faixa de sucção igual ou superior: 900mm; Tipo de cabeçote: Disco; Autonomia média igual ou superior: 3 h; Nível de ruído (dB(A)): 66; Certificação: INMETRO pelo OCP ICB - 0052. Tipo de Uso: Uso Intensivo; Dimensões aproximadas: (CxLxA): 1360 x 770 x 1195mm Marca de referência: KARCHER-19943610 | UNIDADE | 392013 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 32 | LAVADORA E SECADORA DE PISOS para áreas até 1600 m² Descrição: Escova de engate rápido e regulagem automática de detergente; Equipado com rodo basculante, reservatório de água suja removível; -Especificações Técnicas: Alimentação: 220V; Produtividade máx (m²/h) igual ou superior: 1600; Faixa de limpeza (mm) igual ou superior: 450; Faixa de sucção rodo (mm) igual ou superior: 540; Tanque solução (L) igual ou superior: 30; Tanque de recolhimento (L) igual ou superior: 35; Tração: Manual; Pressão da escova (kg) igual ou superior: 18; Potência motor da escova (W) igual ou superior: 300; RPM motor escova igual ou superior: 145; Potência do motor de sucção (w) igual ou superior: 700; Vácuo (mm h2o) igual ou superior: 1200; Dimensões (m): 1,57 x 0,53 x 1,25; Peso: 66Kg; Deve acompanhar o produto: 1 Conjunto escova cerdas retas; 1 Disco abrasivo verde; 1 Lâmina dianteira do rodo 665mm; 1 Lâmina traseira do rodo 775mm; Marca de referência: LAVOR. Modelo de referência: DYNAMIC 45E. | UNIDADE | 392013 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |

[illegible]

[illegible]

| ITENS A SEREM INCLuíDOS NO SRP DE ELETROELETRÔNICOS 2026 | | | | | DEPARTAMENTOS DEMANDANTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------|-------|------|-------|----------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | UNIDADE | CATMAT | QUANTIDADE | ISEE | IEM | IMC | IRN | IFQ | IESTI | IEPG | PRGP | CEDUC | PROEX | PRPG | PRG | PRPI | PRAD | PRAPE | DOBI | SECOM | REITORIA | DSG |
| 40 | SUPORTE TV PAREDE: Suporte de Parede para TV's de 32" até 65", compatível com padrão VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (HxV). Deve ser fabricado em aço carbono e possuir pintura anticorrosiva e eletrostática, deve possuir espaço para passagem de fios e conectores através da área vazada, deve possuir encaixe rápido, deve possuir garantia de 12 meses e manual de instalação em Português. Modelo de referência: Brasforma SBRP300 ou similar de melhor qualidade | UNIDADE | 440646 | 4 | 0 | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | |

OBS.: 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 EFERRAMENTAS |
|-------------------------|--|---------|--------|------------|----------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| * DO ITE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CATMAT | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | SETOR REQUISITANTE | TOTAL | |
| 36 | Fechadura eletrônica com as seguintes especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Cadastro de até 15 senhas - Cadastro de até 100 biometrias - Cadastro de até 100 tags - Acompanhar chaves físicas - Para embutir em portas de 30mm a 60mm - Maçaneta reversível - Biometria de alta precisão Alimentação por pilhas AA com duração média de 10 meses ou bateria de lítio <ul style="list-style-type: none"> - Função Não Perturbe - Alerta de bateria fraca - Abertura remotamente por aplicativo - Gerenciamento de acessos por aplicativo - Modelo de referência: IntelBras MFR7000 | UNIDADE | 286239 | 10 | R\$ 1.600,00 | IFQ | R\$ 16.000,00 | |
| 37 | Variador de voltagem de 2,0 kVA, 60 Hz, entrada 127/220 V, saída 0 a 250 Vca | UNIDADE | 18975 | 2 | | IEM | R\$ 0,00 | |
| 38 | MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO NÃO INTRUSIVO PARA LÍQUIDOS. Principais parâmetros: <ul style="list-style-type: none"> - Faixa de velocidade: 0,01m/s~±5 m/s - Instalar em tubo de diâmetro de 10mm - Indicação de leitura local (por tela) Parâmetros secundários: <ul style="list-style-type: none"> - Precisão: ±2,0% - Repetibilidade: 0,8% - Fonte de alimentação: 24 Vcc - Transdutor (sensor de vazão): Tipo abraçadeira Temperatura de <ul style="list-style-type: none"> - Operação: 0°C~50°C - Líquido - Comprimento do Cabo: 2 m | UNIDADE | 439282 | 2 | | IEM | R\$ 0,00 | |
| 39 | Resistência elétrica para fornos de tratamento térmico Resistência elétrica de Kanthal ou similar para fornos de tratamento térmico JUNG de pequeno porte para temperatura de 1400 C. A bitola do fio da resistência deve ser de 1,20 mm e comprimento total de 350 mm, resistência por metro de 1,2820 ohm/metro. OBS: Alternativa que atende à especificação é o rolo de 20 Kgf de fio de Kanthal com diâmetro de 1,20 mm e resistência nominal de 1,2820 ohm/metro. | UNIDADE | 605788 | 6 | R\$ 360,00 | IEM | R\$ 2.160,00 | MICROELETRÔNICOS |
| 40 | Baterias de lítio CR2032, 3V. Modelo: Controle Balança Placa-mãe. Forma: Botão. Cartela com 5 unidades. | UNIDADE | 341070 | 5 | | IEM | R\$ 0,00 | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| ITENS | MATERIAL | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Consumo Total | Demandado | Média + 10% | Demanadado + 10% | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------|------|------|------|------|---------------|-----------|-------------|------------------|----------------|----------------|
| 1 | VENTILADOR TIPO COLUMA | 0 | 0 | 30 | 12 | 11 | 53 | 22 | 12 | 24 | 301,52 | R\$ 7.236,48 |
| 2 | VENTILADOR DE PAREDE | 0 | 0 | 60 | 22 | 26 | 108 | 57 | 24 | 63 | 229,65 | R\$ 14.468,16 |
| 3 | TELA ELÉTRICA PARA RPOJEÇÃO | 0 | 0 | 15 | 4 | 15 | 34 | 19 | 7 | 21 | 794,66 | R\$ 16.687,86 |
| 4 | PROJETOR MULTIMÍDIA | 0 | 0 | 54 | 23 | 29 | 106 | 29 | 23 | 40 | 3.785,27 | R\$ 151.410,80 |
| 5 | SUPORTE PARA PROTEÇÃO DE PROJETOR | 0 | 0 | 19 | 6 | 11 | 36 | 21 | 8 | 40 | 230,18 | R\$ 9.207,20 |
| 6 | MICRO-ONDAS | 0 | 0 | 5 | 5 | 20 | 30 | 9 | 7 | 20 | 562,50 | R\$ 11.250,00 |
| 7 | REFRIGERADOR | 0 | 0 | 5 | 10 | 15 | 30 | 3 | 7 | 15 | 2.423,85 | R\$ 36.357,80 |
| 8 | CLIMATIZADOR | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 30 | 21 | 7 | 30 | 706,99 | R\$ 21.209,70 |
| 9 | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL | 0 | 0 | 5 | 6 | 10 | 21 | 7 | 5 | 10 | 2.840,87 | R\$ 28.408,70 |
| 10 | CAFATEIRA ELÉTRICA | 0 | 0 | 7 | 3 | 8 | 18 | 3 | 4 | 10 | 261,76 | R\$ 2.617,63 |
| 11 | LIQUIDIFICADOR | 0 | 0 | 4 | 8 | 9 | 21 | 2 | 5 | 10 | 200,85 | R\$ 2.008,50 |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA | 0 | 0 | 2 | 1 | 10 | 13 | 6 | 3 | 10 | 700,11 | R\$ 7.001,10 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO | 0 | 0 | 5 | 2 | 8 | 15 | 3 | 3 | 8 | 805,65 | R\$ 6.445,20 |
| 14 | BEBEDOURO COLUMA DE PRESSÃO | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | 0 | 1 | 5 | 853,47 | R\$ 4.267,35 |
| 15 | SMART TV | 0 | 0 | 0 | 9 | 19 | 28 | 6 | 6 | 15 | 3.236,41 | R\$ 48.546,15 |
| 16 | SUPORTE DE TETO PARA TV | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 3 | 1 | 10 | 391,75 | R\$ 3.917,50 |
| 17 | ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 11 | 3 | 2 | 5 | 2.354,03 | R\$ 11.770,15 |
| 18 | FRAGMENTADORA DE PAPEL | 0 | 0 | 5 | 1 | 2 | 8 | 1 | 2 | 2 | 3.109,75 | R\$ 6.219,50 |
| 19 | CARREGADOR DE BATERIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 587,20 | R\$ 1.174,40 |
| 20 | SANDUICHEIRA | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 | 20 | 10 | 4 | 15 | 152,14 | R\$ 2.282,10 |
| 21 | FURADEIRA | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 11 | 2 | 2 | 5 | 3.347,00 | R\$ 16.735,00 |
| 22 | BEBEDOURO COLUMA GARRAÇÃO | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 2 | 1 | 5 | 875,55 | R\$ 4.377,75 |
| 23 | IMPRESSORA 3D | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 5 | 5.917,40 | R\$ 29.587,00 |
| 24 | LUPA ELETRÔNICA DE 5 POLEGADAS | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 1.895,75 | R\$ 9.478,75 |
| 25 | UMIDIFICADOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 245,15 | R\$ 1.225,75 |
| 26 | RELÓGIO DE PAREDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 6 | 217,56 | R\$ 1.305,36 |
| 27 | APARELHO MATA MOSQUITO | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 13 | 2 | 15 | 85,63 | R\$ 1.284,45 |
| 28 | SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 22 | 1.400,78 | R\$ 30.817,16 |
| 29 | FECHADURA ELETRÔNICA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 15 | 1.614,12 | R\$ 24.211,80 |
| 30 | MESA DE SOM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 19.497,20 | R\$ 38.994,40 |
| 31 | LAVADORA E SECADORA ATÉ 3000 M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 14.724,05 | R\$ 29.448,10 |
| 32 | LAVADORA E SECADORA ATÉ 1600 M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 15.860,04 | R\$ 31.720,08 |
| 33 | LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 168,17 | R\$ 504,51 |
| 34 | CÂMERAS CINEMATOGRAFICAS DIGITAIS PROFISSIONAIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 10.176,24 | R\$ 20.352,48 |
| 35 | MICROFONE DE LAPELA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1.242,36 | R\$ 2.484,72 |
| 36 | GRAVADOR DE ÁUDIO DIGITAL PORTÁTIL DE ALTA FIDELIDADE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 386,87 | R\$ 773,74 |
| 37 | KIT DE FUNDO FOTOGRÁFICO CHROMA KEY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1.296,66 | R\$ 2.593,32 |
| 38 | PAINEL DE ILUMINAÇÃO CONTÍNUA TECNOLOGIA LED | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 845,32 | R\$ 1.690,64 |
| 39 | CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 6.876,33 | R\$ 13.752,66 |
| 40 | SUPORTE DE TV PAREDE | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 17 | 4 | 4 | 10 | 189,19 | R\$ 1.891,90 |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | R\$ 655.715,84 |

LEGENDA

Média superior à demanda

Quantitavo alterado pela Coordenação



Emitido em 2026

ESTUDOS PRELIMINARES Nº 48/2026 - CASUP (11.38.07.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 13:02)

ALANA RAIZA RAMOS VIEIRA

AGENTE DE COMPRAS

ITEM (11.41)

Matrícula: ###638#5

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

ANGELA GLASIELE DE OLIVEIRA

AGENTE DE COMPRAS

ISEE (11.39)

Matrícula: ###905#6

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 17:29)

LEONARDO SILVA DE OLIVEIRA PIRES

AGENTE DE COMPRAS

IMC (11.49)

Matrícula: ###493#0

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 06:56)

LUIZ GONZAGA CAMPOS JUNIOR

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

IENTI (11.52)

Matrícula: ###922#9

(Assinado digitalmente em 22/04/2026 09:19)

MARIELLE RUFINO GONCALVES

COORDENADOR(A)

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###843#2

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 16:32)

PRISCILLA PORTO DOS REIS

AGENTE DE COMPRAS

CASUP (11.38.07.09)

Matrícula: ###909#9

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

THIAGO COIMBRA DE GUSMAO

AGENTE DE COMPRAS

IFQ (11.48)

Matrícula: ###276#1

(Assinado digitalmente em 17/04/2026 16:31)

VINÍCIUS TADEU MOREIRA COSTA

AGENTE DE COMPRAS

IRN (11.40)

Matrícula: ###147#3

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **48**, ano: **2026**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES**, data de emissão: **17/04/2026** e o código de verificação: **5a799e64ea**

UNIVERSIDADE FED.DE ITAJUBÁ/CAMPUS ITABIRA

Termo de Referência 27/2026

Informações Básicas

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
| 27/2026 | 158161-UNIVERSIDADE FED.DE ITAJUBÁ/CAMPUS ITABIRA | RODRIGO DE PAULA FONSECA | 05/05/2026 15:51 (v 0.6) |
| Status | ASSINADO | | |

Outras informações

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes | | 23499.002380/2026-13 |

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23499.002380/2026-13)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos para atendimento dos ambientes administrativos e acadêmicos da UNIFEI - Campus Itabira**, 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 a 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 | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI-DADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| | VENTILADOR TIPO COLUNA: ventilador de Pé de coluna (NOVO, DE 1º USO), medindo mínimo de 1,40 / máximo de 2,00 através de sistema de regulagem de sua altura no corpo da coluna, com grades | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|----|--------------|----------------|
| 1 | cromadas removíveis de no mínimo 60cm de diâmetro, 127V ou bivolt, com as especificações mínimas abaixo: Deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; Com capacidade de inclinação para cima e para baixo; Com vazão mínima de 200m³/min; Base injetada turbo; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; Na cor preta, com 3 pás de largura mínima de 12cm cada hélice de no mínimo 20”; Controle para proporcionar três velocidades; acompanhado do manual do proprietário. | 461895 | UNIDADE | 0 | R\$ 301,52 | R\$ 00,00 |
| 2 | <p>VENTILADOR DE PAREDE:</p> <p>ventilador de parede (NOVO, DE 1º USO); com grade removível feita em aço de no mínimo 60cm de diâmetro; 127V ou bivolt; com capacidade de movimento de oscilação para esquerda e direita automatizado; com as especificações mínimas abaixo: O ventilador deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; com capacidade de inclinação para cima e para baixo; com vazão mínima de 200m³/min; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; na cor prata, com 3 pás de hélice de no mínimo 20”; controle para proporcionar três velocidades. Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 443423 | UNIDADE | 0 | R\$ 229,65 | R\$ 00,00 |
| 3 | <p>TELA ELÉTRICA PARA PROJEÇÃO DE 100 POLEGADAS:</p> <p>NOVA, DE 1º USO, retrátil, com acionamento por sistema de controle remoto SEM FIO, com as especificações mínimas abaixo: 100 polegadas; área de projeção 2030mm x 1520mm; voltagem 127 volts; superfície de projeção Matte White (branco opaco) de 2mm de espessura e verso em preto (blackout); deve possuir acionamento elétrico e acompanhar controle remoto; com sistema retrátil com travamento na posição desejada pelo usuário; com estojo metálico para alojamento da tela em tubo de alumínio (anti-ferrugem) e pintura eletrostática na cor branca; Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 604781 | UNIDADE | 8 | R\$ 794,66 | R\$ 6.357,28 |
| 4 | <p>PROJETOR MULTIMÍDIA:</p> <p>projektor multimídia, conectividade HDMI, novo, com as especificações mínimas abaixo: 3400 lumens; tecnologia 3LCD de 3 chips para melhor brilho em cores; resolução nativa XGA (1024 x 768); modo de projeção: frontal/traseiro/teto; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3; brilho em cores – saída de luz colorida: 3.400 lumens; brilho em branco – saída de luz branca: 3.400 lumens; razão de aspecto: 4:3; função redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+); tipo de lâmpada: 210 W UHE; duração da lâmpada: modo ECO até 12.000 horas e modo normal até 6.000 horas; alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele); Distância de projeção / tamanho da tela: 30” a 350” (0,76 a 10,34 m); correção de keystone: automático – vertical ± 30 graus e slider – horizontal ± 30 graus; com tecnologia Quick Corner; Plug’n Play USB: projetor compatível com computadores PC e Mac; razão de contraste: até 15000:1; alto-falante integrado de 5W. Conectividades mínimas do projetor: 01 HDMI, 02 D-Sub 15 pinos, 01 RCA, 02 entradas Stereo mini, 01 saída Stereo mini, 01 RS-232C, 01 USB tipo B. Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de energia (1,8 m), 01 cabo HDMI (1,8 m), 01 controle</p> | 465699 | UNIDADE | 29 | R\$ 3.785,27 | R\$ 109.772,83 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | remoto com duas pilhas AA, 01 guia de instalação rápida. Cor branco. Marca/Modelo referência: Epson Power lite E20; Epson Power lite E24 ou similar de melhor qualidade. | | | | | |
| 5 | <p>SUPORTE PARA PROTEÇÃO DE PROJETOR:</p> <p>suporte “tipo gaiola” para proteção, segurança e guarda de projetor multimídia, (novo e de 1º uso), com as características mínimas abaixo: suporte tipo “Gaiola”, para teto; todo fabricado em aço carbono SAE 1010/20 de alta qualidade ou superior; com pintura eletrostática a pó de alta micragem, resistente à corrosão ou processo superior de pintura; cor cinza/branco; a Gaiola não deverá apresentar qualquer deformidade ou imprecisão de corte do aço, união das chapas, pintura inadequada ou soldas irregulares; deverá apresentar manual de instruções de montagem; kit de parafusos, buchas e ou outros suprimentos para sua instalação em teto; com medida entre 50 e 60cm do teto à parte superior da Gaiola; deverá apresentar passa cabos embutidos; cada suporte deverá apresentar sistema de trancamento e vir acompanhado de 01 cadeado de no mínimo 20mm com chave para trancamento da gaiola para proporcionar total segurança na guarda do Projetor; o produto completo não deverá pesar mais que 4.0 kg; o produto deverá proporcionar GIRO de 360° e também inclinação; deverá suportar peso de até 10kg e altura mínima de 18cm de aproveitamento interno; deverá apresentar disco ou acabamento para forro ou teto. Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 334922 | UNIDADE | 29 | R\$ 230,18 | R\$ 6.675,22 |
| 6 | <p>MICRO-ONDAS:</p> <p>Forno micro-ondas, para uso doméstico, cor branca, (NOVO, DE 1º USO), 127V, com as especificações mínimas abaixo: capacidade mínima de 20 Litros; prato giratório; potência mínima de 700 watts; classificação energética A; selo Inmetro; com timer; tecla + 30 segundos; deverá ter relógio no painel frontal. Acompanhado de manual do proprietário em língua portuguesa.</p> | 463062 | UNIDADE | 10 | R\$ 562,50 | R\$ 5.625,00 |
| 7 | <p>GELADEIRA:</p> <p>Refrigerador/geladeira vertical, (NOVO, DE 1º USO), na COR BRANCA, capacidade de refrigeração mínima de 260 litros, com as seguintes especificações mínimas: sistema de degelo automático; frostfree; cor branca; tensão de alimentação 127V; com sapatas niveladoras; consumo máximo de 45 Kwh/mês; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; grades internas removíveis e reguláveis; porta laticínios; sistema de iluminação interna; sistema de controle de temperatura. Acompanhado de manual do proprietário.</p> | 445441 | UNIDADE | 8 | R\$ 2.423,85 | R\$ 19.390,80 |
| 8 | <p>CLIMATIZADOR:</p> <p>Climatizador de AR, portátil, 127 V, (NOVO, DE 1º USO), com as especificações mínimas abaixo: deverá apresentar a função de climatização do ar e alto rendimento da umidificação; com aletas de oscilação automáticas; reservatório de água com capacidade mínima de 07 litros e máxima de 10 litros; controle remoto sem fio para facilitar o manuseio de todas as funções do painel do equipamento; possuir as funções: Timer, oscilação e 3 velocidades (baixa – média – alta); com rodízios para facilitar a movimentação; com painel de controle digital; potência mínima de 60W; indicador de nível de água do reservatório; nível máximo de ruído interno de 58 dB; certificado pelo INMETRO;</p> | 454101 | UNIDADE | 15 | R\$ 706,99 | R\$ 10.604,85 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|---------------|
| | selo PROCEL de Eficiência Energética – A; acompanhado de manual do proprietário. | | | | | |
| 9 | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL: Tensão: 220 V, (novo e de 1º uso), com as seguintes características mínimas: gabinete em Aço inoxidável 430 ou superior; com filtro ativado INCLUSO; com 3 torneiras em latão, sendo 02 para copo e 01 para boca; com reservatório em aço inoxidável 304 ou superior, atóxico; com aparador de água frontal com dreno ou no tampo em chapa de aço inox com dreno; com isolamento térmico em poliuretano para retenção da temperatura já resfriada evitando consumo exagerado de energia elétrica; com termostato interno para regulação fixa de temperatura de 4° a 11°C; com tomada de 3 pinos; com serpentina em 100% cobre ou aço inox 304; com gás refrigerante inofensivo a camada de ozônio; capacidade de resfriamento mínimo de 100 litros/horas; com pés de no mínimo 3cm para manter o equipamento elevado do piso. Cuba/ Aparador com profundidade mínima de 10cm. Deverá ter CERTIFICAÇÃO pelo INMETRO. | 452767 | UNIDADE | 5 | R\$ 2.840,87 | R\$ 14.204,35 |
| 10 | CAFETEIRA ELÉTRICA: térmica com jarra térmica em thermoinox, filtro articulado permanente removível, porta-filtro destacável, desligamento automático, lâmpada piloto, função corta-pingos e reservatório de água com graduação (indicador de nível de água), base térmica antiderrapante, capacidade térmica de aproximadamente 01 litro; cor preto/aço escovado; alimentação 110V, potência aproximadamente 700W, frequência 60 Hz; permite armazenamento do cabo. | 463063 | UNIDADE | 10 | R\$ 261,76 | R\$ 2.617,60 |
| 11 | LIQUIDIFICADOR: mínimo de 1000 watts de potência. Mínimo 3 velocidades + pulsar. Copo cristal resistente. Capacidade mínima útil do copo com tampa de 2 litros. 110v. Cor Preta. | 401003 | UNIDADE | 5 | R\$ 200,85 | R\$ 1.004,25 |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: Purificador de água refrigerado, fornece água gelada e natural, com sistema de filtragem com no mínimo 3 estágios (tripla filtragem); retém partículas de areia, barro, ferrugem e sedimentos e elimina odor e sabor de cloro; compressor para refrigeração com gás ecológico R-134. Reservatório em polipropileno atóxico; capacidade de refrigeração 2,4 l/h; reservatório de água gelada: aproximadamente 2,5 litros; filtro de fácil acesso (incluso) com duração para no mínimo 4000 litros ou seis meses de utilização; com proteção quanto a proliferação de bactérias; modelo de mesa; cor branco; alimentação: 127 volts; deve atender aos requisitos da NBR 16098:2012; com selo de identificação de conformidade (INMETRO). | 245186 | UNIDADE | 5 | R\$ 700,11 | R\$ 3.500,55 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO: cor branca, mesa em aço inox, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 (com no mínimo 01 queimador rápido), forno para assar com capacidade mínima 50 litros, duas prateleiras deslizantes, deve atender as normas técnicas ABNT relacionadas ao objeto. características adicionais: acendimento automático, válvula segurança queimador. Voltagem 110 volts ou | 425200 | UNIDADE | 2 | R\$ 805,65 | R\$ 1.611,30 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|---------------|
| | Bivolt. Classificação de eficiência energética “A” expedida pelo Inmetro. | | | | | |
| 14 | <p>BEBEDOURO DE COLUNA PRESSÃO – MODELO INDUSTRIAL INOX:</p> <p>Bebedouro de coluna industrial, modelo tradicional, 127 volts, confeccionado em aço inox, com filtro incluso, próprio para ambientes de grande circulação de pessoas, com duas torneiras de pressão em latão cromado: uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. Produto certificado pelo Inmetro. Ralo sifonado para barrar o mau cheiro proveniente de esgoto.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: 120 W - 60 Hz; - Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127 V); - Temperatura de Resfriamento: 10°C; - Vazão Nominal: 40 L/h; - Pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa; - Dimensões Aprox. (AxLxP): 103x35x33 cm; - Tipo de Filtro: K1000; - Eficiência na Redução de Cloro: Sim; - Vida útil do Filtro: 1000 L ou 06 meses; - Cumpre todas as normas e leis vigentes; - Certificado pelo Inmetro. | 408558 | UNIDADE | 5 | R\$ 853,47 | R\$ 4.267,35 |
| 15 | <p>SMART TV LED 65” UHD 4K</p> <p>Com as seguintes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navegador (Web Browser): Sim; - Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI; - Canais: 2.0; - Smart TV: Sim; - Tecnologia da Tela: LED; - Tamanho da Tela: 65”; - Resolução: Ultra HD 4K - 3840 x 2160 pixels; - Conversor Digital: Sim; - Potência de Som (RMS): 20 W; - Conexões: 03 x HDMI/ 02 x USB/ 01 x LAN/ 01 x AV/ 01 x Saída de áudio Digital (Óptica)/ 01 x RF (terrestre/entrada de cabo); - Tensão (Voltagem): Bivolt; - Classificação de Energia - Inmetro: A - Acompanha controle, cabo de energia e manual do usuário. | 458905 | UNIDADE | 5 | R\$ 3.236,41 | R\$ 16.182,05 |
| 16 | <p>SUPORTE PARA TV</p> <p>Para 32" à 75" articulado e reclinável. Deve possuir as seguintes especificações: Local de instalação e modelo: teto. Polegadas compatíveis: de 32 à 75. Material: aço carbono. Acabamento: tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática. Dimensões (LxAxP): 69 x 148 x 11cm. Acabamento plástico de teto/gesso. Ajuste para fixação em tetos inclinados. Compatível com TVs planas e curvas. Fácil instalação (vir pré-montado). Instalação em teto de madeira ou alvenaria/gesso. Múltiplos pontos de fixação. Parafuso de segurança. Passagem interna para fiação. Regulagem de altura. Rotação da base do suporte até 360°. Sistema de ajuste de inclinação da tela. Sistema de encaixe rápido. Acompanhar parafusos e kit para instalação. Modelo de referência: ELG A05V6 ou similar de melhor Qualidade.</p> | 440646 | UNIDADE | 5 | R\$ 391,75 | R\$ 1.958,75 |
| | ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL: | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|--------------|
| 17 | <p>Aspirador de pó industrial para pó e líquido, capacidade do reservatório de 70 litros, para limpeza de tapetes, estofados, pisos, etc. Material: liga de alumínio. Equipado com dois motores e com rodas para transporte com proteção contra impactos. Botão liga/desliga com capa de proteção. Tensão 127V. Potência de 2300W. Comprimento da mangueira de sucção 3 metros (aprox.). Classe 2 de proteção. Comprimento do cabo de alimentação de 5 metros (aprox.). Acessórios: rodo para carpetes; rodo para piso; bocal estreito; escova para estofados; tubos prolongadores; mangueira flexível. Deve acompanhar manual de instruções. Referência: Bumafer WL70-70L2B/127V ou similar de melhor qualidade.</p> | 445471 | UNIDADE | 2 | R\$ 2.354,03 | R\$ 4.708,06 |
| 18 | <p>FRAGMENTADORA DE PAPEL:</p> <p>Com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de corte: Partículas; - Capacidade de folhas: Até 25 folhas A4; - Tamanho do corte: 4x40mm; - Capacidade de corte: Papel / Clips / Cartão de crédito / CD /DVD; - Velocidade de corte: 2,5m/min; -Abertura da inserção: 230mm; - Tipo de motor: Indução; - Nível de ruído máximo: 63 db; - Ciclo de trabalho contínuo: >15min; - Descanso de ciclo contínuo: 30min; - Capacidade do cesto: 40L; - Cesto removível: Sim; - Auto Start/Stop: Sim; - Parada automática com lixeira cheia: Sim; - Sensor automático para presença de papel: Sim; - Função de reversão: Automática; - Rodízios: Sim; - Dentes metálicos: Sim; - Tipo de display: LED; - Proteção térmica para sobrecarga: Sim; - Proteção contra superaquecimento: Sim; - Voltagem: 127V 60hz; - Potencia mínima: 550w; - Dimensões aproximadas: 46cm X 20cm X 73cm. | 625553 | UNIDADE | 3 | R\$ 3.109,75 | R\$ 9.329,25 |
| 19 | <p>CARREGADOR DE BATERIA:</p> <p>Carregador de baterias veicular para carro e moto, portátil, para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12v. Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões aproximadas: c x l x a: 210 mm x 265 mm x 195 mm; - corrente de entrada: 1,2 A; - possuir a função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta; - conter grau de proteção ip20 ou superior; - certificação compulsória, conforme portaria Inmetro nº nº 148 de 28/03/2022 e normas ABNT NBR NM 603351 e IEC 60335229 com foco nos requisitos de segurança e certificado por organismo de certificação de produto acreditado pelo Inmetro; - tensão de entrada: Bivolt (110/220V, corrente alternada); - capacidade de carga: 10 amperes (12V ou 24V) - tensão de saída: 10,7 a 14,6V (12V) / 22,3 a 25,7V (24V), corrente alternada. | 636371 | UNIDADE | 1 | R\$ 587,20 | R\$ 587,20 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - índice de proteção (ip) do carregador de baterias: ip20; - Modelos de referência: cbv950 110v vonder; MAXFORT / MX6 ou similar de melhor qualidade. | | | | | |
| 20 | <p>SANDUICHEIRA:</p> <p>Sanduicheira e grill: equipamento elétrico e portátil utilizado para preparo de pães e carnes. Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placas com revestimentos antiaderentes; - Aquece as duas chapas; - Luz indicadora de aquecimento; - Base antiderrapante; - Indicador luminoso liga/desliga; - Potencia: 127V – 750 W; - Capacidade: Faz até dois lanches de uma vez; - Dimensões aproximadas do produto: 10 x 27 x 21. | 601739 | UNIDADE | 5 | R\$ 152,14 | R\$ 760,70 |
| 21 | <p>FURADEIRA:</p> <p>Kit Furadeira Impacto e Parafusadeira 1/2" com Bateria de Íon Lítio 20V, 3.0Ah e Carregador. Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transmissão de três velocidades; - mandril de ½" metálico com trava tipo catraca, reduz o deslizamento da broca/ponta durante aplicações de alto torque; - de aperto rápido que permita a troca de acessórios de forma rápida; - gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível; - possuir luz de led que permita ao usuário maior visibilidade na área de trabalho; - empunhadura emborrachada para maior controle e comodidade ao usuário; - Conter duas baterias e carregador compatível. <p>Característica técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria: 20V LI 3.0Ah - Com impacto: Sim - Velocidade variável: Sim - Rotação reversível: Sim - Rotações por minuto: 0-575/0-1350/0-2.000 (rpm) - Impactos por minuto: 0-9.775/0-22.950/0-34.000 (ipm) - Capacidade de perfuração (diâmetro) madeira: 50mm - Capacidade de perfuração (diâmetro) metal: 13mm - Torque: 55Nm - Mandril: sem chave 13mm - Watts: 350 <p>Compartimento para ponta: Sim Kit deve conter: Parafusadeira /Furadeira de Impacto de 3 velocidades; 02 baterias de 20V de 3.0 Ah; carregador rápido; maleta; jogo de ponta bits para parafusar de 37 peças feito em aço (pontas Philips, Fenda, Quadrada e Hexalobular) compatível com a parafusadeira/ furadeira.</p> <p>Modelo de referência: parafusadeira/furadeira DEWALT DCD985 e jogo de pontas DW2163 ou similares de melhor qualidade.</p> | 601881 | UNIDADE | 2 | R\$ 3.347,00 | R\$ 6.694,00 |
| | <p>BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: BRANCO; - Voltagem: 110 VOLTS; - Segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro; - Gás R 134a: inofensivo à camada de ozônio; | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|--------------|
| 22 | <ul style="list-style-type: none"> - Características técnicas: - Ecocompressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente; - Easy Clean (desmontável para higienização); - Serpentina externa (fácil higienização); - Gabinete com proteção UV; - Ambientes internos e externos; - Pés antiderrapantes; - Acomoda garrafão (L): 10 e 20; - Volume interno do aparelho (L): 2; - Capacidade de fornecimento de água gelada (L/h): 1.28; - Temperatura de resfriamento: 10deg;C/50deg; - Uso comercial e residencial: sim; - Refrigeração: compressor; - Termostato regulável externo: sim; - Grau de proteção: IPX4; - Potência mínima(w): 90; - Frequencia (Hz): 60; - Eficiência Energética (kW/h): 0,07; - Dimensões Aprox.: Altura: 98cm; Largura: 32cm e Profundidade: 33cm; | 463069 | UNIDADE | 10 | R\$ 875,55 | R\$ 8.755,50 |
| 23 | <p>IMPRESSORA 3D:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de movimentação: Core XY; - Volume de impressão: 300 x 300 x 300 mm; - Velocidade de impressão: ≥600 mm/s; - Temperatura máxima de extrusão: ≤300°C; - Temperatura máxima da mesa: ≤120°C; - Precisão de impressão: ± 0.1 mm; - Filamentos compatíveis: PLA, PETG, TPU (flexível), ABS, Nylon, e outros; - Dimensões da impressora: 435 x 462 x 526 mm; - Diâmetro do Filamento: 1.75 mm; - Diâmetro do bico: 0.4 mm (Pode ser alterado); - Tensão: AC 110 - 220 V (Chave seletora); - Fonte de alimentação: DC 24 V - 1000 W; - Conexão: USB e remoto; - Formato do arquivo para impressão: G-CODE; - Sistema operacional (SO): Klipper; - Softwares de fatiamento: Utimaker CURA®, Prusa Slicer®, IdeaMaker®, Repetier-Host®, Simplify 3D® e outros. - Formato dos arquivos para o fatiador: STL, AMF, OBJ, G-Code. | 636515 | UNIDADE | 0 | R\$ 5.917,40 | R\$ 0,00 |
| 24 | <p>LUPA ELETRÔNICA PORTÁTIL DE 5 POLEGADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualidade de imagem HD; - Tela LCD de 5”; - Câmera com autofoco HD; - Ampliação: 32X; - Bateria: acima de 4 horas, recarregável. | 475682 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.895,75 | R\$ 3.791,50 |
| 25 | <p>UMIDIFICADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima do reservatório de água: 4 litros; - Mínimo de 12 horas de vapor contínuo, sem reposição de água; - Voltagem: 220v ou bivolt; - Potência: 30W ou superior; - Características adicionais: - regulagem de intensidade e direção da névoa; - desligamento automático; e - baixo consumo de energia. | 250855 | UNIDADE | 5 | R\$ 245,15 | R\$ 1.225,75 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 26 | RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL: Em LED, com design retangular e estrutura preta, com Gabinete em plástico resistente, display de cor vermelha de alta performance e números grandes, para visualização em ambientes internos, medindo entre 45 a 60cm de largura x 20 a 30cm de altura. Bivolt. | 482587 | UNIDADE | 5 | R\$ 217,56 | R\$ 1.087,80 |
| 27 | APARELHO MATA/MOSQUITO INSETOS ELETRÔNICO: Bivolt. Luz de LED, grade choque. Cor: Preta. Cobertura mínima: 30m². | 464601 | UNIDADE | 10 | R\$ 85,63 | R\$ 856,30 |
| 28 | SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO: Com as seguintes características: Material: Plástico ABS Branco ou Preto; Acionamento: Automático; Potência mínima: 1800 W; Motor: 24000 rpm; Voltagem: 220V; Tempo de Secagem Estimado: até 15 segundos; Fluxo de Ar (mínimo): 70 m³/h; Nível sonoro: até 80 dB; Proteção Antichoque: IP22; Possuir certificado Inmetro. | 344300 | UNIDADE | 12 | R\$ 1.400,78 | R\$ 16.809,36 |
| 29 | FECHADURA ELETRÔNICA com as seguintes especificações mínimas: - Cadastro de até 15 senhas; - Cadastro de até 100 biometrias; - Cadastro de até 100 tags; - Acompanhar chaves físicas; - Para embutir em portas de 30mm a 60mm; - Maçaneta reversível; - Biometria de alta precisão; - Alimentação por pilhas AA com duração média de 10 meses ou bateria de lítio; - Função Não Perturbe; - Alerta de bateria fraca; - Abertura remotamente por aplicativo; - Gerenciamento de acessos por aplicativo; - Modelo de referência: IntelBras MFR7000. | 286239 | UNIDADE | 10 | R\$ 1.614,12 | R\$ 16.141,20 |
| | MESA DE SOM Especificações: Canais de Entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 retorno FX; Bus mistos: 6; Matrizes: 2 (Suporta entrada para Matrix); Barramentos estéreo: 1; Barramentos FX: 2; Cue Bus: 1; Conectores de E/S Entrada analógica: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Combo); Saída Analógica: 8 (XLR); Dante: 2 (etherCON: Primário/Secundário); Rede: 1 (RJ-45); USB PARA HOST: 1 (USB tipo B, USB 2.0); USB PARA DISPOSITIVO: 1 (USB tipo A); Phones: 1 (TRS); CC: 1 (XLR 4 pinos, DC power IN); | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|------------------|---------------|
| 30 | <p>Interface de usuário: 1 tela multitoque de 9 polegadas, 9 faders (8 canais + 1 principal), 1 codificador giratório;</p> <p>Gravação e Reprodução PC/Mac: Gravação de 18 faixas, reprodução de 18 faixas;</p> <p>Gravação de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Reprodução de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Taxa de frequência de amostragem: 96 kHz / 48 kHz;</p> <p>Atraso do sinal: Menos de 1,3 ms, (CH INPUT para OMNI OUT, Fs=96 kHz);</p> <p>Resposta de frequência: +0,5, -1,0 dB 20 Hz-20 kHz, referência ao nível de saída nominal a 1 kHz;</p> <p>Distorção Harmônica Total: Menos de 0,01% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu em 10 kohms, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Ruído de entrada equivalente: -126 dBu tip., Ganho de entrada= máx. -126 dBu tip.;</p> <p>Ruído de saída residual: -84 dBu, ST principal desligado*2 -84 dBu, ST principal desligado*2;</p> <p>Faixa dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 106 dB típico, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Diafonia: -100 dB, canais INPUT/OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = Min.;</p> <p>Alimentação: DC24 V/2,5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz);</p> <p>Consumo de energia: 43W;</p> <p>Dimensões: (L x A x P): 320 mm × 455 mm × 140 mm;</p> <p>Peso: 6,5 kg.</p> <p>Marca de Referência: Mesa de Som Digital DM-3 Dante - Yamaha.</p> | 634329 | UNIDADE | 1 | R\$ 19.497,20 | R\$ 19.497,20 |
| 31 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS até 3.000 m²</p> <p>Descrição: com cabeçote tipo disco e mínimo de 50 litros de capacidade em cada tanque. Com pelo menos 50 litros de capacidade e alto poder de manobra.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>Acionamento: Elétrica;</p> <p>Tensão: 220V;</p> <p>Tanque de água limpa capacidade igual ou superior: 50L;</p> <p>Tanque de água suja capacidade igual ou superior: 50L;</p> <p>Faixa de limpeza igual ou superior: 510mm;</p> <p>Produtividade igual ou superior: 2000m²/h;</p> <p>Faixa de sucção igual ou superior: 900mm;</p> <p>Tipo de cabeçote: Disco;</p> <p>Autonomia média igual ou superior: 3 h;</p> <p>Nível de ruído (dB(A)): 66;</p> <p>Certificação: INMETRO pelo OCP ICB - 0052.</p> <p>Tipo de Uso: Uso Intensivo;</p> <p>Dimensões aproximadas: (CxLxA): 1360 x 770 x 1195mm</p> <p>Marca de referência: KARCHER-19943610</p> | 392013 | UNIDADE | 1 | R\$ 14.724,05 | R\$ 14.724,05 |
| | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS para áreas até 1600 m²</p> <p>Descrição:</p> <p>Escova de engate rápido e regulação automática de detergente;</p> <p>Equipado com rodo basculante, reservatório de água suja removível;</p> <p>-Especificações Técnicas:</p> <p>Alimentação: 220V;</p> <p>Produtividade máx (m²/h) igual ou superior: 1600;</p> <p>Faixa de limpeza (mm) igual ou superior: 450;</p> <p>Faixa de sucção rodo (mm) igual ou superior: 540;</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|------------------|---------------|
| 32 | <p>Tanque solução (L) igual ou superior: 30; Tanque de recolhimento (L) igual ou superior: 35; Tração: Manual; Pressão da escova (kg) igual ou superior: 18; Potência motor da escova (W) igual ou superior: 300; RPM motor escova igual ou superior: 145; Potência do motor de sucção (w) igual ou superior: 700; Vácuo (mm h2o) igual ou superior: 1200; Dimensões (m): 1,57 x 0,53 x 1,25; Peso: 66Kg; Deve acompanhar o produto: 1 Conjunto escova cerdas retas; 1 Disco abrasivo verde; 1 Lâmina dianteira do rodo 665mm; 1 Lâmina traseira do rodo 775mm;</p> <p>Marca de referência: LAVOR. Modelo de referência: DYNAMIC 45E.</p> | 392013 | UNIDADE | 1 | R\$ 15.860,04 | R\$ 15.860,04 |
| 33 | <p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Layout Padrão de FEBRABAN; Grau de proteção: IP54; Processador: ARM + DSP / 32 bits Cortex; Emissão do laser: 650nm; Velocidade de leitura 300 leituras / segundo; Interface USB 2.0 High Speed (480Mbps); Ângulo de digitalização: rotor ±30°, inclinação ±65° / ±55°; Padrão de leitura: FEBRABAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, CODE39, CODE32, CODE128, CODE93, CODE11, CODABAR, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, MSI-Plessey;</p> <p>Fonte de luz LED visível vermelho de 660 nm; Resolução de digitalização 4000 pixels; Comprimento de leitura Mínimo de 30 mm; Tolerância à luz 10000 Lux máximo (fluorescente); 5000 Lux máximo (luz solar); Valor PCS 30% ou mais; Tensão 5V DC/3,3V ± 5%; Corrente de operação 100 - 120 mA; Corrente de stand-by 45 - 50 mA; Corrente de energia ligado 125 mA; Dimensões aprox. do produto: 16 x 8,5 x 6,5 cm; Comprimento aprox. do cabo: 140 cm; Peso aprox. do prod.: 250g; Marca de referência: Exbom.</p> | 636086 | UNIDADE | 10 | R\$ 168,17 | R\$ 1.681,70 |
| 34 | <p>CÂMERAS CINEMATOGRAFICAS PROFISSIONAIS</p> <p>Câmera mirrorless com sensor APSC ou maior, de no mínimo 20Mp, com tecnologia BSI no sensor, ISO expandível até 200.000 ou mais, com sistema de autofocus para foto e vídeo que contenha reconhecimento de pessoas e animais e acompanhamento de foco em disparo contínuo, capaz de capturar 30 fotos por segundo ou mais, gravar vídeo 10bit em N-Log interno em 4k 60fps e 2k 120fps, com tela LCD totalmente articulável e touch screen, com flash pop-up, conectividade por wifi e bluetooth, interface USB-C, HDMI, saída e entrada de áudio de externo. A Câmera deve acompanhar lente de kit 16-50mm ou outra com distância focal variável mais ampla. Deve acompanhar Bateria original da mesma marca da câmera, carregador de bateria da mesma marca da câmera e outros acessórios originais que são enviados pela fábrica junto com a câmera, incluindo a caixa original. Deve acompanhar cartão tipo</p> | 628815 | UNIDADE | 1 | R\$ 10.176,24 | R\$ 10.176,24 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|--------------|
| | SD de 64Gb ou maior com velocidade de gravação maior que 180Mb/s, o cartão deve ter originalmente o tamanho padrão do cartão SD, sem necessidade de adaptadores para seu uso em leitores padrão SD. Modelo de referência: Nikon Z50 ii. | | | | | |
| 35 | <p align="center">MICROFONE DE LAPELA</p> <p>Detalhamento técnico mínimo: Sistema de Microfone Sem Fio de Dois Canais UHF, podendo ser usado para capturar áudio para som ao vivo, ENG, transmissão, entrevistas e conferências. Com sistema de transmissor para receptor de montagem em câmera e microfone de lapela omnidirecionais. Incluso adaptador para montagem em sapata, cabo de saída simples de P2/XLR, um cabo de saída simples P2/P2, estojo de transporte. Especificações Técnicas: Tipo de oscilador: Oscilador de controle sintetizado PLL Faixa de Frequência da Operadora: 556,71 MHz-575,98 MHz (Transmissor: A) 576,39 MHz-595,66 MHz (transmissor: B) Canais: 48 Resposta de frequência: 40 Hz a 18 kHz (+/- 3dB) Faixa de operação: 100m (sem obstáculo) Sistema MONO e Estéreo Antena: antena de fio 1 / 4 Conector de entrada de áudio: mini jack de 3,5 mm P2 Sinal para taxa de ruído: 70dB ou mais Distorção: 0,5% ou menos Nível de saída de fone de ouvido: 30mW (16O) Nível de saída de áudio: -60dBV Fonte de alimentação: Duas pilhas tamanho AA (Em cada aparelho) Tempo de operação: cerca de 4 horas Dimensões aproximadas: 208 (A) × 67 (L) × 29 (L) mm Peso: 90g sem baterias Itens Inclusos: 01 Receptor RX8 PRO; 01 Transmissor TX8 PRO; 01 Microfone Lapela P2 (comprimento do cabo de 1,25 m); 01 Cabo P2/P2 (40 cm); 01 Cabo P2/XLR (45 cm); 01 Clip para prender microfone na roupa; 01 Suporte sapata para fixar receptor na câmera; 01 Protetor de vento lapela; 01 Maleta rígida; Manual. Produto Referência: Microfone Boya WM4 Pro-K2 com Lapela ou superior.</p> | 637244 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.242,36 | R\$ 2.484,72 |
| | <p align="center">GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL DE ALTA FIDELIDADE</p> <p>2. Referência de Qualidade/Marca: Zoom H5, Zoom H6 ou Tascam DR-40X / DR-60DMKII (ou equivalente técnico de qualidade superior).</p> <p>3. Características Mínimas Exigidas: Canais de Gravação: Mínimo de 4 canais simultâneos de gravação (ex: 2 cápsulas estéreo + 2 entradas externas). Resolução de Áudio: Gravação em formato WAV (Broadcast WAV Format - BWF) com resolução mínima de 24-bit/96kHz e MP3 até 320kbps.</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|--------------|
| 36 | <p>Entradas de Áudio (XLR/TRS): Mínimo de 02 entradas combo (XLR/P10) balanceadas para microfones externos ou linha (line-level), com conectores de travamento.</p> <p>Phantom Power: Alimentação Phantom Power selecionável (+12V/+24V/+48V) em ambas as entradas externas.</p> <p>Microfones Embutidos: Microfone estéreo integrado (tipo X/Y ou M/S) removível ou ajustável.</p> <p>Controle de Ganho: Controle físico analógico de ganho para cada canal.</p> <p>Mídia de Armazenamento: Cartão SD ou SDHC (capacidade de suporte a 32GB ou superior).</p> <p>Interface USB: Função interface de áudio USB para computador (mínimo 2 entradas/2 saídas).</p> <p>Monitoramento: Saída de fone de ouvido com controle de volume independente e alto-falante mono embutido para verificação rápida.</p> <p>Recursos de Segurança: Função ""Pre-record"" (captura áudio 2-5 segundos antes do botão gravar ser pressionado) e Limitador /Auto-gain.</p> <p>Alimentação: Pilhas AA (mínimo de 2) ou barramento USB.</p> | 633524 | UNIDADE | 2 | R\$ 386,87 | R\$ 773,74 |
| 37 | <p>Kit de Fundo Fotográfico Chroma Key</p> <p>Composto por tecido verde, estrutura de suporte e acessórios de fixação, ideal para estúdio fotográfico, gravações de vídeo, videoaulas e transmissões ao vivo (lives), garantindo recorte preciso e facilidade de transporte.</p> <p>2. Especificações Técnicas (Mínimas)</p> <p>Tecido Chroma Key:</p> <p>Material: 100% Poliéster ou Nylon premium, com característica opaca (anti-reflexo).</p> <p>Cor: Verde Chroma Key (padrão saturado para recorte eletrônico).</p> <p>Dimensões: 3,00 metros (largura) x 5,00 ou 6,00 metros (comprimento) - suficiente para fundo infinito (parede e chão).</p> <p>Acabamento: Bainha nas laterais para evitar desfiamento. Deve ser lavável e resistente a vincos (possibilidade de passar a ferro).</p> <p>Estrutura de Suporte (Trave):</p> <p>Material: Alumínio reforçado, com travas de segurança tipo ""click"" ou rosca rápida.</p> <p>Altura: Ajustável, com mínimo de 2,00 metros e máximo de pelo menos 2,40 metros.</p> <p>Largura: Ajustável, com mínimo de 3,00 metros.</p> <p>Tripés: 2 unidades com base estável.</p> <p>Barra Superior: Desmontável em 3 ou 4 seções para facilitar o transporte.</p> <p>3. Itens Obrigatórios no Fornecimento</p> <p>1x Tecido Verde Chroma Key (3x5m ou 3x6m).</p> <p>1x Estrutura de suporte desmontável (2x3m).</p> <p>4x ou mais Presilhas de fixação.</p> <p>1x Bolsa de transporte para todo o kit.</p> | 626900 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.296,66 | R\$ 2.593,32 |
| | <p>Painel de iluminação contínua utilizando LED</p> <p>Em LED de alta eficiência, tipo soft light (suave) ou bicolor, ideal para produção audiovisual profissional, gravação de vídeo, transmissões ao vivo (lives) e fotografia. O equipamento deve proporcionar alto brilho com controle simplificado de temperatura de cor e intensidade, sem cintilação (flicker-free).</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Tipo de LED: SMD LED de alta potência (mínimo 600 LEDs) ou COB (Chip on Board).</p> <p>Potência: Mínima de 45W a 60W para uso profissional, garantindo fluxo luminoso superior a 4000 lúmens a 1 metro.</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|-----------------------|
| 38 | <p>Temperatura de Cor (Bicolor): Ajustável continuamente entre 3200K (luz quente/tungstênio) a 5600K/6500K (luz do dia /daylight).</p> <p>Controle de Cor: Controle simplificado por potenciômetros traseiros ou interface digital, com indicação precisa da temperatura de cor em Kelvin.</p> <p>Intensidade de Luz (Dimmer): Ajustável de 0% a 100% (escurecimento contínuo) sem alteração na temperatura de cor.</p> <p>Qualidade da Luz (IRC/CRI):</p> <p>Índice de Reprodução de Cor (CRI/TLCI)</p> <p>95 (Ra>95), garantindo fidelidade na cor da pele e objetos.</p> <p>Controle Remoto/App: Deve possuir controle remoto sem fio (2,4 GHz) ou conectividade Bluetooth para ajuste via aplicativo de smartphone, permitindo controlar múltiplos painéis simultaneamente.</p> <p>Fonte de Alimentação: Bivolt automático (110V/220V AC) e compatibilidade com baterias (slot série Sony NP-F970 ou V-Mount, inclusas) para uso portátil.</p> <p>Refrigeração: Sistema silencioso ou passivo, para evitar ruídos em captações de áudio.</p> <p>Encaixe: Acompanhado de Yoke (suporte articulado) de 5/8" para fixação em pedestais/tripés de iluminação padrão.</p> | 637286 | UNIDADE | 2 | R\$ 845,32 | R\$ 1.690,64 |
| 39 | <p>CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL PORTÁTIL:</p> <p>Climatizador de ar portátil, climatiza uma área de até 180 m2. Próprio para reduzir a temperatura ambiente, proporcionando um ambiente mais agradável. Com renovação de ar contínua, ajudando a manter a umidade relativa do ar. Deve acompanhar controle remoto e pilhas. Características técnicas: vazão de 18.000 m3/h; tensão 220 volts; três velocidades; nível de ruído ≤ 68dB; exaustão axial; frequência 60Hz; potência 1.1 CV; reservatório de água no mínimo 50 litros; rodízios com trava; timer; filtro lavável. Produto novo e original.</p> | 485825 | UNIDADE | 0 | R\$ 6.876,33 | R\$ 0,00 |
| 40 | <p>SUPORTE TV PAREDE:</p> <p>Suporte de Parede para TV's de 32" até 65", compatível com padrão VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (HxV).</p> <p>Deve ser fabricado em aço carbono e possuir pintura anticorrosiva e eletrostática, deve possuir espaço para passagem de fios e conectores através da área vazada, deve possuir encaixe rápido, deve possuir manual de instalação em Português.</p> <p>Modelo de referência: Brasforma SBRP300 ou similar de melhor qualidade.</p> | 440646 | UNIDADE | 0 | R\$ 189,19 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 344.000,45 |

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 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.

1.8. Este termo de referência trata-se de uma intenção de registro de preços que fará parte do processo administrativo nº **23088.006328 /2026-60** da Unifei - Campus Itajubá.

1.9. Anexos:

1.9.1. Anexo I - Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato;

1.9.2. Anexo II - Termo de ciência e concordância;

1.9.3. Anexo III - Estudo Técnico Preliminar;

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.

I) ID PCA no PNCP: 21040001000130-0-000001/2026

II) Data de publicação no PNCP: 15/05/2025

III) Id do item no PCA: 323 a 344

IV) Classe/Grupo: 7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS

V) Identificador da Futura Contratação: 2/2026

VI) Tipo do Documento: DFD 19/2026

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. Alinhamento Estratégico: A contratação está alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) da UNIFEI e ao seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), visando a racionalização do consumo e o menor impacto ambiental.

4.1.2. Aparelhos elétricos em geral: Só será admitida a oferta de aparelhos elétricos (micro-ondas, fogão, refrigerador, etc) que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, conforme Normativas do INMETRO sobre os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e a etiquetagem compulsória.

4.1.3. Controle de Ruído: No caso de eletrodomésticos como liquidificadores e aspiradores de pó, será exigido o Selo Ruído do INMETRO, com indicação de menor nível de potência sonora conforme as Portarias aplicáveis.

4.1.4. Qualificação Ambiental do Fabricante: Para produtos cujo comércio ou fabricação seja classificado como atividade potencialmente poluidora, poderá ser exigido o Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) do IBAMA, conforme Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013, nos termos da Lei nº 6.938/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente), em seu Art. 17, inciso II, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 (Anexo I), além de legislação correlata, caso não logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

4.1.5. Logística Reversa: conforme previsão legal, é da responsabilidade da contratada pelo recolhimento e destinação final ambientalmente adequada de baterias, pilhas e componentes eletrônicos inservíveis, bem como das embalagens dos produtos, de acordo com a Lei nº 12.305/2010.

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 seguintes razões:

4.7.1. A contratação trata-se de um SRP, o qual resultará em uma Ata SRP ao final do processo.

4.7.2. Os possíveis empenhos advindos do aproveitamento da Ata serão de entrega imediata e integral dos bens adquiridos, os quais não resultarão em obrigações futuras.

4.7.3. Os pagamentos dos empenhos apenas serão realizados após as entregas e conferências totais dos bens.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.8. Não se aplica.

4.8.1. A não adesão à reserva de cotas justifica-se pormenorizadamente nos Estudos Técnicos Preliminares.

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 da emissão da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (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: **Rua Irmã Ivone Drumond, 200 – Distrito Industrial II, Itabira – MG, CEP: 35.903-087, Almoxarifado da Pró-Diretoria de Administração do Campus de Itabira, Módulo 09 do Anexo 01 - de segunda à sexta-feira de 07h às 12h e de 13h às 17h.** 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.

5.3.1. O fornecedor deverá informar a data prevista de entrega por meio do telefone:

(31) 3840-0981 / (31) 3839-0821 ou e-mail: cap.itabira@unifei.edu.br

(31) 3840-0908 ou e-mail: ceom.itabira@unifei.edu.br

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. 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 do material recusado

5.5. 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.

5.6. 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 inexatidão 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 anotar 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, para as infrações descritas no item “d”, 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*

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

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

7.2.4.5. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.6. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, 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 15 (quinze) 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, 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.

Liquidação

8.9. 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.

8.10. 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.

8.11. 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:

- 8.11.1. o prazo de validade;
- 8.11.2. a data da emissão;
- 8.11.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.11.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.11.5. o valor a pagar; e
- 8.11.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.12. 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;

8.13. 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.

8.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.14.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.14.2 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.

8.15. 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.

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. 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

8.19. 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.

8.20. 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

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

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

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

8.24. 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.

8.25. 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

8.26. Não se aplica.

Cessão de Crédito

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

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

8.27.2. 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.

8.27.3. 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.

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

8.28. 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.

Reajuste

8.29. **Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 09/04/2026.**

8.30. 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.

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

8.32. 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).

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

8.34. 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.

8.35. 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.

8.36. 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 1.1 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 - EIRELL: 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;

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;

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 no ETP.

Qualificação Técnica

9.25. Para a presente contratação, não será exigida qualificação técnica, 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 no 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\$ 344.000,45 (trezentos e quarenta e quatro mil reais e quarenta e cinco 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: Pró-Diretoria de Infraestrutura do Campus de Itabira - PDINFRA - CI;

II) Fonte de recursos: a ser informada em momento oportuno pelo Setor de Orçamento do Campus de Itabira no Processo Administrativo correspondente;

III) Programa de trabalho: a ser informada em momento oportuno pelo Setor de Orçamento do Campus de Itabira no Processo Administrativo correspondente;

IV) Elemento de despesa: 33.90.30 e 44.90.52;

V) Plano interno: a ser informada em momento oportuno pelo Setor de Orçamento do Campus de Itabira no Processo Administrativo correspondente;

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.

Itabira-MG, 04 de maio 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, e *da relação da rede de assistência técnica autorizada*;

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;

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. *Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;*

4.1.18. *Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;*

4.1.19. *Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.*

4.1.20. *Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.*

4.1.21. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito 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.*

- 4.1.22. *Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho*[A12];
- 4.1.23. *Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;*
- 4.1.24. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;*
- 4.1.25. *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;*
- 4.1.26. *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.*
- 5.8. *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.*
- 5.8.1. *Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.*
- 5.8.2. *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.*
- 5.8.2.1. *Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.*
- 5.9. *O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:*
- 5.9.1. *Balanco dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;*
- 5.9.2. *Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;*
- 5.9.3. *Indenizações e multas.*
- 5.10. *A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.*
- 5.11. *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[A1]

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](#).

VITOR NICCHIO ARCARI
Pró-Diretor de Infraestrutura

RODRIGO DE PAULA FONSECA
Administrador



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 15:51:16.

UNIVERSIDADE FED.DE ITAJUBÁ/CAMPUS ITABIRA

Estudo Técnico Preliminar 19/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23499.002380/2026-13

2. Descrição da necessidade**1. Descrição da Necessidade da Contratação**

A presente demanda fundamenta-se na necessidade imperativa de atualização e recomposição de equipamentos eletroeletrônicos e visa garantir a continuidade e a eficiência das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração, considerando os seguintes fatores críticos:

- **Obsolescência Tecnológica:** Grande parte dos equipamentos atuais atingiu o fim de seu ciclo de vida útil, apresentando desempenho insuficiente para o suporte a softwares modernos e plataformas de sistemas integrados da Universidade.
- **Desgaste Físico e Manutenção:** O aumento recorrente de falhas de hardware resulta em custos elevados de manutenção corretiva, muitas vezes superiores ao valor residual do bem, ferindo o princípio da economicidade.
- **Expansão Institucional:** A necessidade de equipar novos laboratórios e prover infraestrutura tecnológica para os projetos de pesquisa previstos para o exercício de 2026.
- **Suporte ao Teletrabalho e Ensino Híbrido:** Necessidade de dispositivos que garantam a conectividade, segurança da informação e a adequada prestação de serviços públicos de forma digital.

2. Justificativa do Sistema de Registro de Preços (SRP)

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza frequente e imprevisível do consumo de determinados itens, bem como pela impossibilidade de definição prévia do quantitativo exato a ser demandado por cada unidade administrativa/acadêmica ao longo do exercício. O SRP permite:

1. **Celeridade Processual:** Atendimento imediato às demandas conforme a disponibilidade orçamentária.
2. **Redução de Estoque:** Mitigação de custos de armazenagem e riscos de obsolescência de bens estocados.
3. **Padronização:** Uniformidade tecnológica dos equipamentos distribuídos nos diversos campi da instituição.

3. Alinhamento Estratégico

A contratação está estritamente alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e ao Plano de Contratações Anual (PCA) da UNIFEI, contribuindo para a meta de modernização da infraestrutura física e tecnológica, essencial para a manutenção da excelência acadêmica reconhecida desta IFES.

4. Impactos da Não Realização da Contratação

A eventual não concretização desta aquisição ou o retardamento excessivo do certame acarretará prejuízos diretos e indiretos à UNIFEI, destacando-se:

- **Comprometimento das Atividades Acadêmicas:** A impossibilidade de reposição de equipamentos em laboratórios de ensino e pesquisa resultará na interrupção de cronogramas de disciplinas práticas, prejudicando a formação dos discentes e a produção científica de programas de pós-graduação.
- **Inobservância da Eficiência Administrativa:** A permanência de hardware defasado eleva o tempo de resposta em processos eletrônicos (SIPAC, SIGAA), gerando gargalos operacionais e ociosidade da força de trabalho devido a travamentos e lentidão sistêmica.

- **Prejuízo ao Erário:** O incremento exponencial nos gastos com manutenção corretiva de bens obsoletos contraria o princípio da economicidade, uma vez que o custo de reparo muitas vezes supera o valor de mercado de um equipamento novo com garantia de fábrica.
- **Risco à Segurança da Informação:** Equipamentos antigos possuem limitações de hardware que impedem a atualização para sistemas operacionais e softwares de proteção mais recentes, deixando a rede institucional vulnerável a ataques cibernéticos e vazamento de dados sensoriais e acadêmicos.
- **Perda de Prazos Institucionais:** A carência de infraestrutura adequada pode inviabilizar a execução de convênios e projetos de pesquisa financiados por agências de fomento (CAPES, CNPq, FAPEMIG), podendo resultar na devolução de recursos por inadimplimento técnico.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|--------------------------|
| Pró-Diretoria de Obras e Infraestrutura | Vitor Nicchio Arçari |
| Pró-Diretoria de Obras e Infraestrutura | Rodrigo de Paula Fonseca |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

REQUISITOS GERAIS:

4.1. Imediatamente após a suspensão da etapa de lances, o catálogo técnico do fabricante e as propostas de preço das empresas preliminarmente classificadas em 1º lugar, deverão ser enviadas para ANÁLISE TÉCNICA do requisitante pelo e-mail: requisitante@unifei.edu.br.

4.2. Todos os itens deverão ser produtos novos de primeiro uso, em embalagem lacrada original do fabricante, sem amassados, rasgados ou qualquer avaria, etiquetados e certificados pelas autoridades competentes, na forma da lei.

4.3. Prazo de entrega: a entrega não poderá exceder o período máximo de 30 dias corridos após o recebimento da nota de empenho pela contratada.

4.3.1 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.

4.3.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: **Rua Irmã Ivone Drumond, 200 – Distrito Industrial II, Itabira – MG**, CEP: **35.903-087, Almoxarifado da Pró-Diretoria de Administração do Campus de Itabira, Módulo 09 do Anexo 01 - de segunda à sexta-feira de 07h às 12h e de 13h às 17h.** 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.

4.3.3. O fornecedor deverá informar a data prevista de entrega por meio do telefone:

(31) 3840-0981 / (31) 3839-0821 ou e-mail: cap.itabira@unifei.edu.br

(31) 3840-0908 ou e-mail: ceom.itabira@unifei.edu.br

4.4. A presente contratação está expressamente alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) e ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade Federal de Itajubá, atendendo ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030. Como requisito obrigatório de eficiência energética, os equipamentos devem possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) Classe "A" (ou a mais eficiente disponível), conforme o Programa Brasileiro de Etiquetagem e a IN SLTI/MPOG nº 02/2014. Adicionalmente, aparelhos como liquidificadores e aspiradores de pó deverão apresentar o Selo Ruído (preferencialmente Nível 1), visando o controle da poluição sonora conforme normas do INMETRO e CONAMA. Em observância à promoção da circularidade de bens móveis (Decreto nº 12.785/2025), a solução prioriza equipamentos que facilitem a futura reutilização, recondicionamento ou reciclagem, considerando o custo total de posse e o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida. O planejamento do desfazimento futuro de equipamentos de informática seguirá a Política Nacional de Desfazimento e Recondicionamento de Equipamentos Eletroeletrônicos (Lei nº 14.479/2022), garantindo que itens classificados como ociosos ou inservíveis sejam prioritariamente destinados ao Programa Computadores para Inclusão e aos Centros de Recondicionamento de Computadores (CRC). Quanto à gestão de resíduos, a contratada deverá responsabilizar-se pela logística reversa das embalagens

plásticas (conforme o Decreto nº 12.688/2025) e do descarte de pilhas e baterias que integrem os produtos, assegurando a destinação final ambientalmente adequada. Por fim, para assegurar a regularidade ambiental da cadeia produtiva, os fabricantes e importadores dos itens cuja atividade seja classificada como potencialmente poluidora deverão possuir registro regular no Cadastro Técnico Federal (CTF /APP) do IBAMA, nos termos da Lei nº 6.938/1981 e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.

4.5. 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.

4.6. Os objetos desta contratação não se enquadram como bens de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

4.7. Os objetos da contratação estão previstos no Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta das informações básicas do Documento de Formalização da Demanda (DFD).

4.8. 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.

4.9. Para a presente contratação, não serão exigidas análises de balanços patrimoniais e atestados de qualificações técnicas, 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. Tal medida é justificada pelas seguintes razões:

4.9.1. As entregas resultantes do aproveitamento da Ata serão totais, ou seja, entregas imediatas e sem parcelamento, não gerando obrigações futuras;

4.9.2. Verifica-se também, que os objetos deste processo de compras não possuem alta complexidade, assim, a não exigência de qualificação técnica/econômico-financeira está atendendo aos princípios de compatibilidade e proporcionalidade para serem adquiridos;

4.9.3. Não obstante, exigências de qualificação técnica/econômico financeira excessivas vêm sendo reputadas como ilícitas pelos órgãos de controle, pois tendem a restringir a competitividade.

4.10. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas seguintes razões:

4.10.1. A contratação trata-se de um SRP, o qual resultará em uma Ata SRP ao final do processo;

4.10.2. Os possíveis empenhos advindos do aproveitamento da Ata serão de entrega imediata e integral dos bens adquiridos, os quais não resultarão em obrigações futuras;

4.10.3. Os pagamentos dos empenhos apenas serão realizados após as entregas e conferências totais dos bens.

4.11. 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.

4.12. 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 84 da lei nº 14.133, de 2021, nos mesmos quantitativos inicialmente registrados.

4.13. Embora o valor total estimado para aquisição do item 4, seja superior a R\$ 80.000,00, não se aplicou a previsão de cota reservada para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP), pelos fundamentos a seguir expostos.

Fundamentação legal: A previsão de cota reservada encontra amparo no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela LC nº 147/2014, que dispõe:

“Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00, bem como estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, **desde que haja viabilidade técnica e econômica.**” (grifo nosso).

O próprio dispositivo legal condiciona a obrigatoriedade da cota reservada à viabilidade técnica e econômica, não se tratando, portanto, de imposição automática. Além disso, a natureza do objeto sugere inviabilidade técnica da divisão. Apesar dos itens em questão, em tese, se caracterizarem como bens divisíveis, no caso concreto a divisão do objeto em cotas distintas comprometeria a padronização do fornecimento, especialmente quanto a:

a. Padrão de qualidade do produto;

b. Uniformidade do atendimento às diversas unidades da UNIFEI (a divisão do objeto comprometeria a padronização do fornecimento).

Assim, a contratação de fornecedores distintos para o mesmo item poderia gerar heterogeneidade no produto fornecido, com impacto negativo na aceitação do bem pelos usuários finais. Impacto operacional e econômico.

A adoção de cota reservada implicaria:

- a. multiplicação de fornecedores para um mesmo item;
- b. aumento da complexidade logística (recebimento, conferência, controle de estoque e fiscalização contratual);
- c. elevação indireta de custos administrativos, contrariando o princípio da eficiência.

Nesse contexto, optou pela não reserva de cota com medida que se mostra economicamente mais vantajosa.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado considerou contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da administração. Foi considerada também, a relação entre o custo x benefício dos insumos e a qualidade dos objetos. Nesse contexto, o fornecimento dos itens desta contratação poderá ser realizado por empresas do ramo, que abrange um mercado amplo e diversificado.

Não obstante, 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 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 do 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 Itabira, 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

A presente licitação trata-se de Sistema de Registro de Preços para prover eletroeletrônicos necessários ao bom funcionamento da UNIFEI. Conforme mencionado anteriormente, a opção pelo SRP mostra-se mais vantajoso e garante maior economia na utilização dos recursos públicos.

As descrições detalhadas de cada item, bem como os quantitativos e valores estimados poderão ser verificados no tópico seguinte complementar a este ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As informações das especificidades, características e os quantitativos necessários tomam por base as contratações realizadas destes materiais em anos anteriores, e também, as demandas previstas e informadas pela DSG e demais setores da Universidade para utilização ao longo do próximo ano, período de vigência da ata.

A aquisição dos eletroeletrônicos é essencial para a execução das atividades acadêmicas e administrativas. Entretanto, a previsão exata da demanda desses materiais enfrenta desafios inerentes à natureza dinâmica das atividades universitárias que estão sujeitas a mudanças ao longo do , tais como:

- Variação no número de alunos matriculados;
- Número de servidores em efetivo exercício;

- Conclusão de obras e consequente inauguração de novos departamentos no campus.

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.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|-------------------|------------|----------------|--------------|
| 1 | <p>VENTILADOR TIPO COLUNA:</p> <p>ventilador de Pé de coluna (NOVO, DE 1º USO), medindo mínimo de 1,40 / máximo de 2,00 através de sistema de regulagem de sua altura no corpo da coluna, com grades cromadas removíveis de no mínimo 60cm de diâmetro, 127V ou bivolt, com as especificações mínimas abaixo: Deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; Com capacidade de inclinação para cima e para baixo; Com vazão mínima de 200m³/min; Base injetada turbo; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; Na cor preta, com 3 pás de largura mínima de 12cm cada hélice de no mínimo 20”; Controle para proporcionar três velocidades; acompanhado do manual do proprietário.</p> | 461895 | UNIDADE | 0 | R\$ 301,52 | R\$ 00,00 |
| 2 | <p>VENTILADOR DE PAREDE:</p> <p>ventilador de parede (NOVO, DE 1º USO); com grade removível feita em aço de no mínimo 60cm de diâmetro; 127V ou bivolt; com capacidade de movimento de oscilação para esquerda e direita automatizado; com as especificações mínimas abaixo: O ventilador deverá ter movimentos de oscilação para esquerda e para direita; com capacidade de inclinação para cima e para baixo; com vazão mínima de 200m³/min; devendo apresentar rotação mínima de 1100rpm; na cor prata, com 3 pás de hélice de no mínimo 20”; controle para proporcionar três velocidades. Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 443423 | UNIDADE | 0 | R\$ 229,65 | R\$ 00,00 |
| 3 | <p>TELA ELÉTRICA PARA PROJEÇÃO DE 100 POLEGADAS:</p> <p>NOVA, DE 1º USO, retrátil, com acionamento por sistema de controle remoto SEM FIO, com as especificações mínimas abaixo: 100 polegadas; área de projeção 2030mm x 1520mm; voltagem 127 volts; superfície de projeção Matte White (branco opaco) de 2mm de espessura e verso em preto (blackout); deve possuir acionamento elétrico e acompanhar controle remoto; com sistema retrátil com travamento na posição desejada pelo usuário; com estojo metálico para alojamento da tela em tubo de alumínio (anti-ferrugem) e pintura eletrostática na cor branca; Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 604781 | UNIDADE | 8 | R\$ 794,66 | R\$ 6.357,28 |
| | <p>PROJETOR MULTIMÍDIA:</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---------|----|--------------|----------------|
| 4 | <p>projektor multimídia, conectividade HDMI, novo, com as especificações mínimas abaixo: 3400 lumens; tecnologia 3LCD de 3 chips para melhor brilho em cores; resolução nativa XGA (1024 x 768); modo de projeção: frontal/traseiro /teto; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3; brilho em cores – saída de luz colorida: 3.400 lumens; brilho em branco – saída de luz branca: 3.400 lumens; razão de aspecto: 4:3; função redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+); tipo de lâmpada: 210 W UHE; duração da lâmpada: modo ECO até 12.000 horas e modo normal até 6.000 horas; alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele); Distância de projeção / tamanho da tela: 30” a 350” (0,76 a 10,34 m); correção de keystone: automático – vertical ± 30 graus e slider – horizontal ± 30 graus; com tecnologia Quick Corner; Plug’n Play USB; projetor compatível com computadores PC e Mac; razão de contraste: até 15000:1; alto-falante integrado de 5W. Conectividades mínimas do projetor: 01 HDMI, 02 D-Sub 15 pinos, 01 RCA, 02 entradas Stereo mini, 01 saída Stereo mini, 01 RS-232C, 01 USB tipo B. Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de energia (1,8 m), 01 cabo HDMI (1,8 m), 01 controle remoto com duas pilhas AA, 01 guia de instalação rápida. Cor branco. Marca/Modelo referência: Epson Power lite E20; Epson Power lite E24 ou similar de melhor qualidade.</p> | 465699 | UNIDADE | 29 | R\$ 3.785,27 | R\$ 109.772,83 |
| 5 | <p>SUPORTE PARA PROTEÇÃO DE PROJETOR:</p> <p>suporte “tipo gaiola” para proteção, segurança e guarda de projetor multimídia, (novo e de 1º uso), com as características mínimas abaixo: suporte tipo “Gaiola”, para teto; todo fabricado em aço carbono SAE 1010/20 de alta qualidade ou superior; com pintura eletrostática a pó de alta micragem, resistente à corrosão ou processo superior de pintura; cor cinza /branco; a Gaiola não deverá apresentar qualquer deformidade ou imprecisão de corte do aço, união das chapas, pintura inadequada ou soldas irregulares; deverá apresentar manual de instruções de montagem; kit de parafusos, buchas e ou outros suprimentos para sua instalação em teto; com medida entre 50 e 60cm do teto à parte superior da Gaiola; deverá apresentar passa cabos embutidos; cada suporte deverá apresentar sistema de trancamento e vir acompanhado de 01 cadeado de no mínimo 20mm com chave para trancamento da gaiola para proporcionar total segurança na guarda do Projetor; o produto completo não deverá pesar mais que 4.0 kg; o produto deverá proporcionar GIRO de 360° e também inclinação; deverá suportar peso de até 10kg e altura mínima de 18cm de aproveitamento interno; deverá apresentar disco ou acabamento para forro ou teto. Acompanhado do manual do proprietário.</p> | 334922 | UNIDADE | 29 | R\$ 230,18 | R\$ 6.675,22 |
| 6 | <p>MICRO-ONDAS:</p> <p>Forno micro-ondas, para uso doméstico, cor branca, (NOVO, DE 1º USO), 127V, com as especificações mínimas abaixo: capacidade mínima de 20 Litros; prato giratório; potência mínima de 700 watts; classificação energética A; selo Inmetro; com timer; tecla + 30 segundos; deverá ter relógio no painel frontal. Acompanhado de manual do proprietário em língua portuguesa.</p> | 463062 | UNIDADE | 10 | R\$ 562,50 | R\$ 5.625,00 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 7 | GELADEIRA: Refrigerador/geladeira vertical, (NOVO, DE 1º USO), na COR BRANCA, capacidade de refrigeração mínima de 260 litros, com as seguintes especificações mínimas: sistema de degelo automático; frostfree; cor branca; tensão de alimentação 127V; com sapatas niveladoras; consumo máximo de 45 Kwh/mês; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; grades internas removíveis e reguláveis; porta laticínios; sistema de iluminação interna; sistema de controle de temperatura. Acompanhado de manual do proprietário. | 445441 | UNIDADE | 8 | R\$ 2.423,85 | R\$ 19.390,80 |
| 8 | CLIMATIZADOR: Climatizador de AR, portátil, 127 V, (NOVO, DE 1º USO), com as especificações mínimas abaixo: deverá apresentar a função de climatização do ar e alto rendimento da umidificação; com aletas de oscilação automáticas; reservatório de água com capacidade mínima de 07 litros e máxima de 10 litros; controle remoto sem fio para facilitar o manuseio de todas as funções do painel do equipamento; possuir as funções: Timer, oscilação e 3 velocidades (baixa – média – alta); com rodízios para facilitar a movimentação; com painel de controle digital; potência mínima de 60W; indicador de nível de água do reservatório; nível máximo de ruído interno de 58 dB; certificado pelo INMETRO; selo PROCEL de Eficiência Energética – A; acompanhado de manual do proprietário. | 454101 | UNIDADE | 15 | R\$ 706,99 | R\$ 10.604,85 |
| 9 | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL: Tensão: 220 V, (novo e de 1º uso), com as seguintes características mínimas: gabinete em Aço inoxidável 430 ou superior; com filtro ativado INCLUSO; com 3 torneiras em latão, sendo 02 para copo e 01 para boca; com reservatório em aço inoxidável 304 ou superior, atóxico; com aparador de água frontal com dreno ou no tampo em chapa de aço inox com dreno; com isolamento térmico em poliuretano para retenção da temperatura já resfriada evitando consumo exagerado de energia elétrica; com termostato interno para regulagem fixa de temperatura de 4º a 11ºC; com tomada de 3 pinos; com serpentina em 100% cobre ou aço inox 304; com gás refrigerante inofensivo a camada de ozônio; capacidade de resfriamento mínimo de 100 litros/horas; com pés de no mínimo 3cm para manter o equipamento elevado do piso. Cuba/ Aparador com profundidade mínima de 10cm. Deverá ter CERTIFICAÇÃO pelo INMETRO. | 452767 | UNIDADE | 5 | R\$ 2.840,87 | R\$ 14.204,35 |
| 10 | CAFETEIRA ELÉTRICA: térmica com jarra térmica em thermoinox, filtro articulado permanente removível, porta-filtro destacável, desligamento automático, lâmpada piloto, função corta-pingos e reservatório de água com graduação (indicador de nível de água), base térmica antiderrapante, capacidade térmica de aproximadamente 01 litro; cor preto/aço escovado; alimentação 110V, potência aproximadamente 700W, frequência 60 Hz; permite armazenamento do cabo. | 463063 | UNIDADE | 10 | R\$ 261,76 | R\$ 2.617,60 |
| | LIQUIDIFICADOR: | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|------------|--------------|
| 11 | mínimo de 1000 watts de potência. Mínimo 3 velocidades + pulsar. Copo cristal resistente. Capacidade mínima útil do copo com tampa de 2 litros. 110v. Cor Preta. | 401003 | UNIDADE | 5 | R\$ 200,85 | R\$ 1.004,25 |
| 12 | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO: Purificador de água refrigerado, fornece água gelada e natural, com sistema de filtragem com no mínimo 3 estágios (tripla filtragem); retém partículas de areia, barro, ferrugem e sedimentos e elimina odor e sabor de cloro; compressor para refrigeração com gás ecológico R-134. Reservatório em polipropileno atóxico; capacidade de refrigeração 2,4 l/h; reservatório de água gelada: aproximadamente 2,5 litros; filtro de fácil acesso (incluso) com duração para no mínimo 4000 litros ou seis meses de utilização; com proteção quanto a proliferação de bactérias; modelo de mesa; cor branco; alimentação: 127 volts; deve atender aos requisitos da NBR 16098:2012; com selo de identificação de conformidade (INMETRO). | 245186 | UNIDADE | 5 | R\$ 700,11 | R\$ 3.500,55 |
| 13 | FOGÃO A GÁS DE PISO: cor branca, mesa em aço inox, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 (com no mínimo 01 queimador rápido), forno para assar com capacidade mínima 50 litros, duas prateleiras deslizantes, deve atender as normas técnicas ABNT relacionadas ao objeto. características adicionais: acendimento automático, válvula segurança queimador. Voltagem 110 volts ou Bivolt. Classificação de eficiência energética “A” expedida pelo Inmetro. | 425200 | UNIDADE | 2 | R\$ 805,65 | R\$ 1.611,30 |
| 14 | BEBEDOURO DE COLUNA PRESSÃO – MODELO INDUSTRIAL INOX: Bebedouro de coluna industrial, modelo tradicional, 127 volts, confeccionado em aço inox, com filtro incluso, próprio para ambientes de grande circulação de pessoas, com duas torneiras de pressão em latão cromado: uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. Produto certificado pelo Inmetro. Ralo sifonado para barrar o mau cheiro proveniente de esgoto. Especificações técnicas: - Motor: 120 W - 60 Hz; - Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127 V); - Temperatura de Resfriamento: 10°C; - Vazão Nominal: 40 L/h; - Pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa; - Dimensões Aprox. (AxLxP): 103x35x33 cm; - Tipo de Filtro: K1000; - Eficiência na Redução de Cloro: Sim; - Vida útil do Filtro: 1000 L ou 06 meses; - Cumpre todas as normas e leis vigentes; - Certificado pelo Inmetro. | 408558 | UNIDADE | 5 | R\$ 853,47 | R\$ 4.267,35 |
| | SMART TV LED 65” UHD 4K Com as seguintes características técnicas: - Navegador (Web Browser): Sim; - Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI; - Canais: 2.0; - Smart TV: Sim; - Tecnologia da Tela: LED; | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|---------------|
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho da Tela: 65"; - Resolução: Ultra HD 4K - 3840 x 2160 pixels; - Conversor Digital: Sim; - Potência de Som (RMS): 20 W; - Conexões: 03 x HDMI/ 02 x USB/ 01 x LAN/ 01 x AV/ 01 x Saída de áudio Digital (Óptica)/ 01 x RF (terrestre/entrada de cabo); - Tensão (Voltagem): Bivolt; - Classificação de Energia - Inmetro: A - Acompanha controle, cabo de energia e manual do usuário. | 458905 | UNIDADE | 5 | R\$ 3.236,41 | R\$ 16.182,05 |
| 16 | <p align="center">SUPORTE PARA TV</p> <p>Para 32" à 75" articulado e reclinável. Deve possuir as seguintes especificações: Local de instalação e modelo: teto. Polegadas compatíveis: de 32 à 75. Material: aço carbono. Acabamento: tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática. Dimensões (LxAxP): 69 x 148 x 11cm. Acabamento plástico de teto/gesso. Ajuste para fixação em tetos inclinados. Compatível com TVs planas e curvas. Fácil instalação (vir pré-montado). Instalação em teto de madeira ou alvenaria/gesso. Múltiplos pontos de fixação. Parafuso de segurança. Passagem interna para fiação. Regulagem de altura. Rotação da base do suporte até 360°. Sistema de ajuste de inclinação da tela. Sistema de encaixe rápido. Acompanhar parafusos e kit para instalação. Modelo de referência: ELG A05V6 ou similar de melhor Qualidade.</p> | 440646 | UNIDADE | 5 | R\$ 391,75 | R\$ 1.958,75 |
| 17 | <p align="center">ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL:</p> <p>Aspirador de pó industrial para pó e líquido, capacidade do reservatório de 70 litros, para limpeza de tapetes, estofados, pisos, etc. Material: liga de alumínio. Equipado com dois motores e com rodas para transporte com proteção contra impactos. Botão liga/desliga com capa de proteção. Tensão 127V. Potência de 2300W. Comprimento da mangueira de sucção 3 metros (aprox.). Classe 2 de proteção. Comprimento do cabo de alimentação de 5 metros (aprox.). Acessórios: rodo para carpetes; rodo para piso; bocal estreito; escova para estofados; tubos prolongadores; mangueira flexível. Deve acompanhar manual de instruções. Referência: Bumafer WL70-70L2B/127V ou similar de melhor qualidade.</p> | 445471 | UNIDADE | 2 | R\$ 2.354,03 | R\$ 4.708,06 |
| 18 | <p align="center">FRAGMENTADORA DE PAPEL:</p> <p>Com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de corte: Partículas; - Capacidade de folhas: Até 25 folhas A4; - Tamanho do corte: 4x40mm; - Capacidade de corte: Papel / Clips / Cartão de crédito / CD /DVD; - Velocidade de corte: 2,5m/min; - Abertura da inserção: 230mm; - Tipo de motor: Indução; - Nível de ruído máximo: 63 db; - Ciclo de trabalho contínuo: >15min; - Descanso de ciclo contínuo: 30min; - Capacidade do cesto: 40L; - Cesto removível: Sim; - Auto Start/Stop: Sim; - Parada automática com lixeira cheia: Sim; - Sensor automático para presença de papel: Sim; - Função de reversão: Automática; | 625553 | UNIDADE | 3 | R\$ 3.109,75 | R\$ 9.329,25 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|------------|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rodízios: Sim; - Dentes metálicos: Sim; - Tipo de display: LED; - Proteção térmica para sobrecarga: Sim; - Proteção contra superaquecimento: Sim; - Voltagem: 127V 60hz; - Potencia mínima: 550w; - Dimensões aproximadas: 46cm X 20cm X 73cm. | | | | | |
| 19 | <p>CARREGADOR DE BATERIA:</p> <p>Carregador de baterias veicular para carro e moto, portátil, para recarregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12v.</p> <p>Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões aproximadas: c x l x a: 210 mm x 265 mm x 195 mm; - corrente de entrada: 1,2 A; - possuir a função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta; - conter grau de proteção ip20 ou superior; - certificação compulsória, conforme portaria Inmetro nº nº 148 de 28/03/2022 e normas ABNT NBR NM 603351 e IEC 60335229 com foco nos requisitos de segurança e certificado por organismo de certificação de produto acreditado pelo Inmetro; - tensão de entrada: Bivolt (110/220V, corrente alternada); - capacidade de carga: 10 amperes (12V ou 24V) - tensão de saída: 10,7 a 14,6V (12V) / 22,3 a 25,7V (24V), corrente alternada. - índice de proteção (ip) do carregador de baterias: ip20; - Modelos de referência: cbv950 110v vonder; MAXFORT / MX6 ou similar de melhor qualidade. | 636371 | UNIDADE | 1 | R\$ 587,20 | R\$ 587,20 |
| 20 | <p>SANDUICHEIRA:</p> <p>Sanduicheira e grill: equipamento elétrico e portátil utilizado para preparo de pães e carnes. Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placas com revestimentos antiaderentes; - Aquece as duas chapas; - Luz indicadora de aquecimento; - Base antiderrapante; - Indicador luminoso liga/desliga; - Potencia: 127V – 750 W; - Capacidade: Faz até dois lanches de uma vez; - Dimensões aproximadas do produto: 10 x 27 x 21. | 601739 | UNIDADE | 5 | R\$ 152,14 | R\$ 760,70 |
| | <p>FURADEIRA:</p> <p>Kit Furadeira Impacto e Parafusadeira 1/2" com Bateria de Íon Lítio 20V, 3.0Ah e Carregador. Deve possuir as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transmissão de três velocidades; - mandril de ½" metálico com trava tipo catraca, reduz o deslizamento da broca/ponta durante aplicações de alto torque; - de aperto rápido que permita a troca de acessórios de forma rápida; - gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível; - possuir luz de led que permita ao usuário maior visibilidade na área de trabalho; - empunhadura emborrachada para maior controle e | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|--------------|
| 21 | <p>comodidade ao usuário;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conter duas baterias e carregador compatível. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria: 20V LI 3.0Ah - Com impacto: Sim - Velocidade variável: Sim - Rotação reversível: Sim - Rotações por minuto: 0-575/0-1350/0-2.000 (rpm) - Impactos por minuto: 0-9.775/0-22.950/0-34.000 (ipm) - Capacidade de perfuração (diâmetro) madeira: 50mm - Capacidade de perfuração (diâmetro) metal: 13mm - Torque: 55Nm - Mandril: sem chave 13mm - Watts: 350 <p>Compartimento para ponta: Sim Kit deve conter: Parafusadeira/Furadeira de Impacto de 3 velocidades; 02 baterias de 20V de 3.0Ah; carregador rápido; maleta; jogo de ponta bits para parafusar de 37 peças feito em aço (pontas Philips, Fenda, Quadrada e Hexalobular) compatível com a parafusadeira/furadeira.</p> <p>Modelo de referência: parafusadeira/furadeira DEWALT DCD985 e jogo de pontas DW2163 ou similares de melhor qualidade.</p> | 601881 | UNIDADE | 2 | R\$ 3.347,00 | R\$ 6.694,00 |
| 22 | <p>BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAFÃO:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: BRANCO; - Voltagem: 110 VOLTS; - Segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro; - Gás R 134a: inofensivo à camada de ozônio; - Características técnicas: - Ecocompressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente; - Easy Clean (desmontável para higienização); - Serpentina externa (fácil higienização); - Gabinete com proteção UV; - Ambientes internos e externos; - Pés antiderrapantes; - Acomoda garrafão (L): 10 e 20; - Volume interno do aparelho (L): 2; - Capacidade de fornecimento de água gelada (L/h): 1.28; - Temperatura de resfriamento: 10deg;C/50deg; - Uso comercial e residencial: sim; - Refrigeração: compressor; - Termostato regulável externo: sim; - Grau de proteção: IPX4; - Potência mínima(w): 90; - Frequência (Hz): 60; - Eficiência Energética (kW/h): 0,07; - Dimensões Aprox.: Altura: 98cm; Largura: 32cm e Profundidade: 33cm; | 463069 | UNIDADE | 10 | R\$ 875,55 | R\$ 8.755,50 |
| | <p>IMPRESSORA 3D:</p> <p>com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de movimentação: Core XY; - Volume de impressão: 300 x 300 x 300 mm; - Velocidade de impressão: ≥600 mm/s; - Temperatura máxima de extrusão: ≤300°C; - Temperatura máxima da mesa: ≤120°C; - Precisão de impressão: ± 0.1 mm; - Filamentos compatíveis: PLA, PETG, TPU (flexível), ABS, | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|--------------|---------------|
| 23 | Nylon, e outros; - Dimensões da impressora: 435 x 462 x 526 mm; - Diâmetro do Filamento: 1.75 mm; - Diâmetro do bico: 0.4 mm (Pode ser alterado); - Tensão: AC 110 - 220 V (Chave seletora); - Fonte de alimentação: DC 24 V - 1000 W; - Conexão: USB e remoto; - Formato do arquivo para impressão: G-CODE; - Sistema operacional (SO): Klipper; - Softwares de fatiamento: Utimaker CURA®, Prusa Slicer®, IdeaMaker®, Repetier-Host®, Simplify 3D® e outros. - Formato dos arquivos para o fatiador: STL, AMF, OBJ, G-Code. | 636515 | UNIDADE | 0 | R\$ 5.917,40 | R\$ 0,00 |
| 24 | LUPA ELETRÔNICA PORTÁTIL DE 5 POLEGADAS: - Qualidade de imagem HD; - Tela LCD de 5"; - Câmera com autofoco HD; - Ampliação: 32X; - Bateria: acima de 4 horas, recarregável. | 475682 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.895,75 | R\$ 3.791,50 |
| 25 | UMIDIFICADOR: - Capacidade mínima do reservatório de água: 4 litros; - Mínimo de 12 horas de vapor contínuo, sem reposição de água; - Voltagem: 220v ou bivolt; - Potência: 30W ou superior; - Características adicionais: - regulagem de intensidade e direção da névoa; - desligamento automático; e - baixo consumo de energia. | 250855 | UNIDADE | 5 | R\$ 245,15 | R\$ 1.225,75 |
| 26 | RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL: Em LED, com design retangular e estrutura preta, com Gabinete em plástico resistente, display de cor vermelha de alta performance e números grandes, para visualização em ambientes internos, medindo entre 45 a 60cm de largura x 20 a 30cm de altura. Bivolt. | 482587 | UNIDADE | 5 | R\$ 217,56 | R\$ 1.087,80 |
| 27 | APARELHO MATA/MOSQUITO INSETOS ELETRÔNICO: Bivolt. Luz de LED, grade choque. Cor: Preta. Cobertura mínima: 30m². | 464601 | UNIDADE | 10 | R\$ 85,63 | R\$ 856,30 |
| 28 | SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO: Com as seguintes características: Material: Plástico ABS Branco ou Preto; Acionamento: Automático; Potência mínima: 1800 W; Motor: 24000 rpm; Voltagem: 220V; Tempo de Secagem Estimado: até 15 segundos; Fluxo de Ar (mínimo): 70 m³/h; Nível sonoro: até 80 dB; Proteção Antichoque: IP22; Possuir certificado Inmetro. | 344300 | UNIDADE | 12 | R\$ 1.400,78 | R\$ 16.809,36 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|---------------|---------------|
| 29 | <p>FECHADURA ELETRÔNICA com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadastro de até 15 senhas; - Cadastro de até 100 biometrias; - Cadastro de até 100 tags; - Acompanhar chaves físicas; - Para embutir em portas de 30mm a 60mm; - Maçaneta reversível; - Biometria de alta precisão; - Alimentação por pilhas AA com duração média de 10 meses ou bateria de lítio; - Função Não Perturbe; - Alerta de bateria fraca; - Abertura remotamente por aplicativo; - Gerenciamento de acessos por aplicativo; - Modelo de referência: IntelBras MFR7000. | 286239 | UNIDADE | 10 | R\$ 1.614,12 | R\$ 16.141,20 |
| 30 | <p>MESA DE SOM</p> <p>Especificações:</p> <p>Canais de Entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 retorno FX;</p> <p>Bus mistos: 6;</p> <p>Matrizes: 2 (Suporta entrada para Matrix);</p> <p>Barramentos estéreo: 1;</p> <p>Barramentos FX: 2;</p> <p>Cue Bus: 1;</p> <p>Conectores de E/S Entrada analógica: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Combo);</p> <p>Saída Analógica: 8 (XLR);</p> <p>Dante: 2 (etherCON: Primário/Secundário);</p> <p>Rede: 1 (RJ-45);</p> <p>USB PARA HOST: 1 (USB tipo B, USB 2.0);</p> <p>USB PARA DISPOSITIVO: 1 (USB tipo A);</p> <p>Phones: 1 (TRS);</p> <p>CC: 1 (XLR 4 pinos, DC power IN);</p> <p>Interface de usuário: 1 tela multitoque de 9 polegadas, 9 faders (8 canais + 1 principal), 1 codificador giratório;</p> <p>Gravação e Reprodução PC/Mac: Gravação de 18 faixas, reprodução de 18 faixas;</p> <p>Gravação de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Reprodução de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash);</p> <p>Taxa de frequência de amostragem: 96 kHz / 48 kHz;</p> <p>Atraso do sinal: Menos de 1,3 ms, (CH INPUT para OMNI OUT, Fs=96 kHz);</p> <p>Resposta de frequência: +0,5, -1,0 dB 20 Hz-20 kHz, referência ao nível de saída nominal a 1 kHz;</p> <p>Distorção Harmônica Total: Menos de 0,01% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu em 10 kohms, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Ruído de entrada equivalente: -126 dBu tip., Ganho de entrada= máx. -126 dBu tip.;</p> <p>Ruído de saída residual: -84 dBu, ST principal desligado*2 -84 dBu, ST principal desligado*2;</p> <p>Faixa dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 106 dB típico, INPUT para OMNI OUT;</p> <p>Diafonia: -100 dB, canais INPUT/OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = Min.;</p> <p>Alimentação: DC24 V/2,5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz /60 Hz);</p> <p>Consumo de energia: 43W;</p> <p>Dimensões: (L x A x P): 320 mm × 455 mm × 140 mm;</p> <p>Peso: 6,5 kg.</p> | 634329 | UNIDADE | 1 | R\$ 19.497,20 | R\$ 19.497,20 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|---------------|---------------|
| | Marca de Referência: Mesa de Som Digital DM-3 Dante - Yamaha. | | | | | |
| 31 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS até 3.000 m²</p> <p>Descrição: com cabeçote tipo disco e mínimo de 50 litros de capacidade em cada tanque. Com pelo menos 50 litros de capacidade e alto poder de manobra.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>Acionamento: Elétrica;</p> <p>Tensão: 220V;</p> <p>Tanque de água limpa capacidade igual ou superior: 50L;</p> <p>Tanque de água suja capacidade igual ou superior: 50L;</p> <p>Faixa de limpeza igual ou superior: 510mm;</p> <p>Produtividade igual ou superior: 2000m²/h;</p> <p>Faixa de sucção igual ou superior: 900mm;</p> <p>Tipo de cabeçote: Disco;</p> <p>Autonomia média igual ou superior: 3 h;</p> <p>Nível de ruído (dB(A)): 66;</p> <p>Certificação: INMETRO pelo OCP ICB - 0052.</p> <p>Tipo de Uso: Uso Intensivo;</p> <p>Dimensões aproximadas: (CxLxA): 1360 x 770 x 1195mm</p> <p>Marca de referência: KARCHER-19943610</p> | 392013 | UNIDADE | 1 | R\$ 14.724,05 | R\$ 14.724,05 |
| 32 | <p>LAVADORA E SECADORA DE PISOS para áreas até 1600 m²</p> <p>Descrição:</p> <p>Escova de engate rápido e regulagem automática de detergente;</p> <p>Equipado com rodo basculante, reservatório de água suja removível;</p> <p>-Especificações Técnicas:</p> <p>Alimentação: 220V;</p> <p>Produtividade máx (m²/h) igual ou superior: 1600;</p> <p>Faixa de limpeza (mm) igual ou superior: 450;</p> <p>Faixa de sucção rodo (mm) igual ou superior: 540;</p> <p>Tanque solução (L) igual ou superior: 30;</p> <p>Tanque de recolhimento (L) igual ou superior: 35;</p> <p>Tração: Manual;</p> <p>Pressão da escova (kg) igual ou superior: 18;</p> <p>Potência motor da escova (W) igual ou superior: 300;</p> <p>RPM motor escova igual ou superior: 145;</p> <p>Potência do motor de sucção (w) igual ou superior: 700;</p> <p>Vácuo (mm h2o) igual ou superior: 1200;</p> <p>Dimensões (m): 1,57 x 0,53 x 1,25;</p> <p>Peso: 66Kg;</p> <p>Deve acompanhar o produto:</p> <p>1 Conjunto escova cerdas retas;</p> <p>1 Disco abrasivo verde;</p> <p>1 Lâmina dianteira do rodo 665mm;</p> <p>1 Lâmina traseira do rodo 775mm;</p> <p>Marca de referência: LAVOR.</p> <p>Modelo de referência: DYNAMIC 45E.</p> | 392013 | UNIDADE | 1 | R\$ 15.860,04 | R\$ 15.860,04 |
| | <p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Layout Padrão de FEBRABAN;</p> <p>Grau de proteção: IP54;</p> <p>Processador: ARM + DSP / 32 bits Cortex;</p> <p>Emissão do laser: 650nm;</p> <p>Velocidade de leitura 300 leituras / segundo;</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|---------------|---------------|
| 33 | <p>Interface USB 2.0 High Speed (480Mbps); Ângulo de digitalização: rotor $\pm 30^\circ$, inclinação $\pm 65^\circ / \pm 55^\circ$; Padrão de leitura: FEBRABAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, CODE39, CODE32, CODE128, CODE93, CODE11, CODABAR, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, MSI-Plessey; Fonte de luz LED visível vermelho de 660 nm; Resolução de digitalização 4000 pixels; Comprimento de leitura Mínimo de 30 mm; Tolerância à luz 10000 Lux máximo (fluorescente); 5000 Lux máximo (luz solar); Valor PCS 30% ou mais; Tensão 5V DC/3,3V $\pm 5\%$; Corrente de operação 100 - 120 mA; Corrente de stand-by 45 - 50 mA; Corrente de energia ligado 125 mA; Dimensões aprox. do produto: 16 x 8,5 x 6,5 cm; Comprimento aprox. do cabo: 140 cm; Peso aprox. do prod.: 250g; Marca de referência: Exbom.</p> | 636086 | UNIDADE | 10 | R\$ 168,17 | R\$ 1.681,70 |
| 34 | <p>CÂMERAS CINEMATOGRAFICAS PROFISSIONAIS</p> <p>Câmera mirrorless com sensor APSC ou maior, de no mínimo 20Mp, com tecnologia BSI no sensor, ISO expandível até 200.000 ou mais, com sistema de autofoco para foto e vídeo que contenha reconhecimento de pessoas e animais e acompanhamento de foco em disparo contínuo, capaz de capturar 30 fotos por segundo ou mais, gravar vídeo 10bit em N-Log interno em 4k 60fps e 2k 120fps, com tela LCD totalmente articulável e touch screen, com flash pop-up, conectividade por wifi e bluetooth, interface USB-C, HDMI, saída e entrada de áudio de externo. A Câmera deve acompanhar lente de kit 16-50mm ou outra com distância focal variável mais ampla. Deve acompanhar Bateria original da mesma marca da câmera, carregador de bateria da mesma marca da câmera e outros acessórios originais que são enviados pela fábrica junto com a câmera, incluindo a caixa original. Deve acompanhar cartão tipo SD de 64Gb ou maior com velocidade de gravação maior que 180Mb/s, o cartão deve ter originalmente o tamanho padrão do cartão SD, sem necessidade de adaptadores para seu uso em leitores padrão SD.</p> <p>Modelo de referência: Nikon Z50 ii.</p> | 628815 | UNIDADE | 1 | R\$ 10.176,24 | R\$ 10.176,24 |
| | <p>MICROFONE DE LAPELA</p> <p>Detalhamento técnico mínimo: Sistema de Microfone Sem Fio de Dois Canais UHF, podendo ser usado para capturar áudio para som ao vivo, ENG, transmissão, entrevistas e conferências. Com sistema de transmissor para receptor de montagem em câmera e microfone de lapela omnidirecionais. Incluso adaptador para montagem em sapata, cabo de saída simples de P2/XLR, um cabo de saída simples P2/P2, estojo de transporte.</p> <p>Especificações Técnicas: Tipo de oscilador: Oscilador de controle sintetizado PLL Faixa de Frequência da Operadora: 556,71 MHz-575,98 MHz (Transmissor: A) 576,39 MHz-595,66 MHz (transmissor: B) Canais: 48 Resposta de frequência: 40 Hz a 18 kHz (+/- 3dB)</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|--------------|
| 35 | <p>Faixa de operação: 100m (sem obstáculo) Sistema MONO e Estéreo Antena: antena de fio 1 / 4 Conector de entrada de áudio: mini jack de 3,5 mm P2 Sinal para taxa de ruído: 70dB ou mais Distorção: 0,5% ou menos Nível de saída de fone de ouvido: 30mW (160) Nível de saída de áudio: -60dBV Fonte de alimentação: Duas pilhas tamanho AA (Em cada aparelho) Tempo de operação: cerca de 4 horas Dimensões aproximadas: 208 (A) × 67 (L) × 29 (L) mm Peso: 90g sem baterias Itens Inclusos: 01 Receptor RX8 PRO; 01 Transmissor TX8 PRO; 01 Microfone Lapela P2 (comprimento do cabo de 1,25 m); 01 Cabo P2/P2 (40 cm); 01 Cabo P2/XLR (45 cm); 01 Clip para prender microfone na roupa; 01 Suporte sapata para fixar receptor na câmera; 01 Protetor de vento lapela; 01 Maleta rígida; Manual. Produto Referência: Microfone Boya WM4 Pro-K2 com Lapela ou superior.</p> | 637244 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.242,36 | R\$ 2.484,72 |
| 36 | <p>GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL DE ALTA FIDELIDADE</p> <p>2. Referência de Qualidade/Marca: Zoom H5, Zoom H6 ou Tascam DR-40X / DR-60DMKII (ou equivalente técnico de qualidade superior).</p> <p>3. Características Mínimas Exigidas:</p> <p>Canais de Gravação: Mínimo de 4 canais simultâneos de gravação (ex: 2 cápsulas estéreo + 2 entradas externas). Resolução de Áudio: Gravação em formato WAV (Broadcast WAV Format - BWF) com resolução mínima de 24-bit/96kHz e MP3 até 320kbps.</p> <p>Entradas de Áudio (XLR/TRS): Mínimo de 02 entradas combo (XLR/P10) balanceadas para microfones externos ou linha (line-level), com conectores de travamento.</p> <p>Phantom Power: Alimentação Phantom Power selecionável (+12V/+24V/+48V) em ambas as entradas externas.</p> <p>Microfones Embutidos: Microfone estéreo integrado (tipo X/Y ou M/S) removível ou ajustável.</p> <p>Controle de Ganho: Controle físico analógico de ganho para cada canal.</p> <p>Mídia de Armazenamento: Cartão SD ou SDHC (capacidade de suporte a 32GB ou superior).</p> <p>Interface USB: Função interface de áudio USB para computador (mínimo 2 entradas/2 saídas).</p> <p>Monitoramento: Saída de fone de ouvido com controle de volume independente e alto-falante mono embutido para verificação rápida.</p> <p>Recursos de Segurança: Função ""Pre-record"" (captura áudio 2-5 segundos antes do botão gravar ser pressionado) e Limitador/Auto-gain.</p> <p>Alimentação: Pilhas AA (mínimo de 2) ou barramento USB.</p> | 633524 | UNIDADE | 2 | R\$ 386,87 | R\$ 773,74 |
| | <p>Kit de Fundo Fotográfico Chroma Key</p> <p>Composto por tecido verde, estrutura de suporte e acessórios de fixação, ideal para estúdio fotográfico, gravações de vídeo,</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|--------------|--------------|
| 37 | <p>videoaulas e transmissões ao vivo (lives), garantindo recorte preciso e facilidade de transporte.</p> <p>2. Especificações Técnicas (Mínimas)</p> <p>Tecido Chroma Key:</p> <p>Material: 100% Poliéster ou Nylon premium, com característica opaca (anti-reflexo).</p> <p>Cor: Verde Chroma Key (padrão saturado para recorte eletrônico).</p> <p>Dimensões: 3,00 metros (largura) x 5,00 ou 6,00 metros (comprimento) - suficiente para fundo infinito (parede e chão).</p> <p>Acabamento: Bainha nas laterais para evitar desfiamento.</p> <p>Deve ser lavável e resistente a vincos (possibilidade de passar a ferro).</p> <p>Estrutura de Suporte (Trave):</p> <p>Material: Alumínio reforçado, com travas de segurança tipo ""click"" ou rosca rápida.</p> <p>Altura: Ajustável, com mínimo de 2,00 metros e máximo de pelo menos 2,40 metros.</p> <p>Largura: Ajustável, com mínimo de 3,00 metros.</p> <p>Tripés: 2 unidades com base estável.</p> <p>Barra Superior: Desmontável em 3 ou 4 seções para facilitar o transporte.</p> <p>3. Itens Obrigatórios no Fornecimento</p> <p>1x Tecido Verde Chroma Key (3x5m ou 3x6m).</p> <p>1x Estrutura de suporte desmontável (2x3m).</p> <p>4x ou mais Presilhas de fixação.</p> <p>1x Bolsa de transporte para todo o kit.</p> | 626900 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.296,66 | R\$ 2.593,32 |
| 38 | <p>Painel de iluminação contínua utilizando LED</p> <p>Em LED de alta eficiência, tipo soft light (suave) ou bicolor, ideal para produção audiovisual profissional, gravação de vídeo, transmissões ao vivo (lives) e fotografia. O equipamento deve proporcionar alto brilho com controle simplificado de temperatura de cor e intensidade, sem cintilação (flicker-free).</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Tipo de LED: SMD LED de alta potência (mínimo 600 LEDs) ou COB (Chip on Board).</p> <p>Potência: Mínima de 45W a 60W para uso profissional, garantindo fluxo luminoso superior a 4000 lúmens a 1 metro.</p> <p>Temperatura de Cor (Bicolor): Ajustável continuamente entre 3200K (luz quente/tungstênio) a 5600K/6500K (luz do dia /daylight).</p> <p>Controle de Cor: Controle simplificado por potenciômetros traseiros ou interface digital, com indicação precisa da temperatura de cor em Kelvin.</p> <p>Intensidade de Luz (Dimmer): Ajustável de 0% a 100% (escurecimento contínuo) sem alteração na temperatura de cor.</p> <p>Qualidade da Luz (IRC/CRI):</p> <p>Índice de Reprodução de Cor (CRI/TLCI)</p> <p>95 (Ra>95), garantindo fidelidade na cor da pele e objetos.</p> <p>Controle Remoto/App: Deve possuir controle remoto sem fio (2.4GHz) ou conectividade Bluetooth para ajuste via aplicativo de smartphone, permitindo controlar múltiplos painéis simultaneamente.</p> <p>Fonte de Alimentação: Bivolt automático (110V/220V AC) e compatibilidade com baterias (slot série Sony NP-F970 ou V-Mount, inclusas) para uso portátil.</p> <p>Refrigeração: Sistema silencioso ou passivo, para evitar ruídos em captações de áudio.</p> <p>Encaixe: Acompanhado de Yoke (suporte articulado) de 5/8" para fixação em pedestais/tripés de iluminação padrão.</p> | 637286 | UNIDADE | 2 | R\$ 845,32 | R\$ 1.690,64 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|--------------|-----------------------|
| 39 | CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL PORTÁTIL: Climatizador de ar portátil, climatiza uma área de até 180 m2. Próprio para reduzir a temperatura ambiente, proporcionando um ambiente mais agradável. Com renovação de ar contínua, ajudando a manter a umidade relativa do ar. Deve acompanhar controle remoto e pilhas. Características técnicas: vazão de 18.000 m3/h; tensão 220 volts; três velocidades; nível de ruído ≤ 68dB; exaustão axial; frequência 60Hz; potência 1.1 CV; reservatório de água no mínimo 50 litros; rodízios com trava; timer; filtro lavável. Produto novo e original. | 485825 | UNIDADE | 0 | R\$ 6.876,33 | R\$ 0,00 |
| 40 | SUPORTE TV PAREDE: Suporte de Parede para TV's de 32" até 65", compatível com padrão VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300 ou 400x400 mm (HxV). Deve ser fabricado em aço carbono e possuir pintura anticorrosiva e eletrostática, deve possuir espaço para passagem de fios e conectores através da área vazada, deve possuir encaixe rápido, deve possuir manual de instalação em Português. Modelo de referência: Brasforma SBRP300 ou similar de melhor qualidade. | 440646 | UNIDADE | 0 | R\$ 189,19 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 344.000,45 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total estimado para esta contratação é de **R\$ 344.000,45 (trezentos e quarenta e quatro mil reais e quarenta e cinco centavos)**, conforme detalhado nos itens da tabela do item 7. "Estimativas das quantidades a serem contratadas", e os comprovantes da pesquisa de preços podem ser verificados nos autos do processo. A pesquisa de preços segue as orientações da IN 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme estabelece o Art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento deve ser adotado quando for técnica e economicamente viável e não houver perda de economia de escala. Para a presente demanda de aquisição de equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos, a estratégia adotada será o parcelamento por itens (adjudicação por item), fundamentada nos seguintes aspectos:

1) Viabilidade Técnica

É plenamente viável a divisão da solução. Os materiais, embora possam ter funcionalidade correlata, não guardam dependência entre si, ou seja, o fornecimento de um item independe tecnicamente do fornecimento de outro. A divisão permite que a Administração especifique cada material de acordo com padrões de qualidade precisos, sem que a execução global seja comprometida por falhas em itens isolados.

2) Viabilidade Econômica

A divisão em itens é economicamente vantajosa. Ao permitir que empresas especializadas em nichos específicos disputem os itens, a Administração diminui a figura do "atravessador" — empresas generalistas que adquirem os produtos de terceiros para revender ao setor público, o que inevitavelmente elevaria o custo final devido à margem de lucro adicional.

3) Preservação da Economia de Escala

Não há perda de economia de escala ao dividir a solução por itens neste caso. Pelo contrário, a economia de escala é mantida e até potencializada, pois a UNIFEI licitará o quantitativo total estimado para todos os seus departamentos em cada item. O volume total de um item específico continua sendo atrativo para grandes fornecedores e fabricantes, garantindo preços competitivos de atacado, independentemente de o item estar agrupado a outros produtos de naturezas distintas ou não.

4) Aproveitamento do Mercado e Competitividade

Este é o ponto de maior benefício para o interesse público. O parcelamento por itens:

- **Amplia a Competitividade:** Permite a participação de um número maior de licitantes, uma vez que empresas que não comercializam todo o mix de produtos do almoxarifado podem disputar apenas os itens que compõem seu portfólio.
- **Fomento às ME/EPPs:** Atende às políticas públicas de incentivo às micro e pequenas empresas, que frequentemente possuem excelentes preços em itens específicos, mas não teriam capacidade financeira ou logística para assumir um lote global com centenas de itens distintos.
- **Redução do Risco de Deserto:** Evita que a licitação seja deserta ou fracassada caso nenhuma empresa consiga cotar todos os itens de um lote agrupado.

Diante do exposto, a contratação será realizada mediante o parcelamento por itens. A adjudicação por item assegura a observância do princípio da ampla competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa, em estrito cumprimento à jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União (TCU) e ao marco legal das licitações e contratos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existe contratação correlata já realizada com os objetos previsto neste ETP, conforme o processo: 23088.008973/2025-36. Porém, a validade da Ata irá expirar em breve e por este motivo torna-se necessário realizar esta nova contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os objetos desta contratação estão previstos no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 da UNIFEI, conforme consta no documento de formalização de demanda (DFD) anexo aos autos do processo. Ademais, a presente contratação está alinhado com o Plano de Logística Sustentável (PLS) da instituição, que versa sobre a racionalização e o consumo consciente de bens e serviços.

12. Resultados Pretendidos

12. Resultados Pretendidos

A contratação busca promover a modernização tecnológica e a infraestrutura de suporte da UNIFEI, assegurando que o investimento em bens permanentes resulte em ganhos de produtividade e sustentabilidade institucional. Os resultados pretendidos são detalhados conforme os eixos abaixo:

12.1. Economicidade e Eficiência Financeira

Economia de Escala e Poder de Negociação: A consolidação das demandas de diversos departamentos em um único certame permite preços de atacado e atrai grandes fabricantes, reduzindo o custo unitário em relação a aquisições isoladas de varejo.

Mitigação da Depreciação e Obsolescência: Através do Sistema de Registro de Preços (SRP), a instituição pode adquirir os equipamentos conforme a necessidade real, garantindo que o bem entregue possua tecnologia atualizada e garantia vigente a partir da data de recebimento, evitando que equipamentos fiquem parados em estoque perdendo valor de mercado ou suporte técnico.

Redução do Custo de Propriedade (TCO): Ao selecionar equipamentos com maior eficiência energética e menor necessidade de manutenção corretiva, busca-se reduzir os custos operacionais indiretos ao longo de toda a vida útil do bem.

12.2. Otimização de Recursos Humanos e Processuais

Padronização Tecnológica: A centralização da aquisição facilita a padronização do parque tecnológico. Isso simplifica o suporte técnico da equipe de TI/Manutenção, que passa a lidar com configurações homogêneas, otimizando o tempo de resposta e a gestão de peças de reposição.

Celeridade e Planejamento: A utilização de uma Ata de Registro de Preços simplifica o fluxo de atendimento às demandas urgentes de laboratórios e setores administrativos, desonerando a equipe de licitações de processos repetitivos e permitindo um planejamento orçamentário mais assertivo.

12.3. Impacto Finalístico e Sustentabilidade

Excelência em Ensino, Pesquisa e Extensão: Prover equipamentos com capacidade técnica adequada para suportar softwares modernos e experimentos de alta complexidade, garantindo que a UNIFEI permaneça competitiva e produtiva no cenário acadêmico e científico.

Confiabilidade Operacional: Reduzir o tempo de inatividade (downtime) em salas de aula e laboratórios por falhas de hardware antigo, assegurando a continuidade das atividades didáticas e administrativas.

Responsabilidade Ambiental e Logística Reversa: Promover a aquisição de equipamentos que atendam a critérios de sustentabilidade e que facilitem a futura destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Conclusão: Espera-se que a solução proporcione uma infraestrutura tecnológica robusta e padronizada, onde a eficiência administrativa e a qualidade técnica dos ativos permitam que a UNIFEI foque seus esforços humanos e financeiros em sua missão primordial de excelência educacional.

13. Providências a serem Adotadas

A UNIFEI, por já possuir histórico de aquisições de equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos, dispõe de estrutura logística e pessoal técnico capacitado para a gestão da demanda. As providências a serem tomadas previamente à celebração da nova contratação visam garantir a compatibilidade dos novos equipamentos com a infraestrutura existente e a eficiência na recepção e instalação dos bens.

Planejamento Logístico e de Instalação: elaborado a partir de um cronograma de recebimento que considere a capacidade de armazenamento do almoxarifado e a disponibilidade das equipes de instalação. Para eletrodomésticos que exijam infraestrutura específica, a área técnica poderá atestar previamente se os pontos elétricos e hidráulicos estão adequados para os novos modelos pretendidos.

Gestão de Garantia e Suporte: Como providência essencial, a Administração poderá estabelecer um fluxo de comunicação com a futura contratada para a ativação das garantias de fábrica. Poderá ser verificada a existência de rede de assistência técnica autorizada na região de Itabira/MG, garantindo que o tempo de resposta para reparos não prejudique as atividades acadêmicas e administrativas.

Verificação de Requisitos de Sustentabilidade: A Universidade deve confirmar que as especificações do edital atendem aos critérios de sustentabilidade ambiental, priorizando equipamentos com menor consumo de energia e que possuam logística reversa para o descarte futuro, em conformidade com as diretrizes de compras públicas sustentáveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a mitigação dos impactos ambientais, será adotado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU nos tópicos que couberem, conforme disposto no item 4. Descrição dos Requisitos da contratação.

Não obstante a adoção de rigorosos critérios de sustentabilidade e medidas mitigadoras, a presente contratação gera impactos ambientais residuais que são inerentes ao ciclo de vida de equipamentos eletroeletrônicos e que não podem ser integralmente neutralizados. O primeiro desses impactos reside na extração de matérias-primas e no processo produtivo dos fabricantes. Mesmo que a empresa possua registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, a fabricação de componentes eletrônicos demanda o uso intensivo de recursos hídricos e a mineração de metais nobres e terras raras, cujos processos de extração geram degradação ambiental e emissões de carbono nos locais de origem, muitas vezes situados fora da jurisdição nacional e fora do controle direto da fiscalização imediata deste contrato.

Adicionalmente, deve-se considerar a pegada de carbono logística associada ao transporte dos equipamentos. Apesar da otimização de entregas proporcionada pelo Sistema de Registro de Preços, o deslocamento dos bens da planta fabril ou dos centros de distribuição até as dependências da UNIFEI envolve a queima de combustíveis fósseis e a emissão de poluentes atmosféricos pelos modais de transporte. No que se refere ao consumo energético, embora a exigência da Etiqueta ENCE classe "A" garanta a máxima eficiência disponível, o incremento do parque tecnológico da universidade resulta em um aumento líquido da demanda por energia elétrica, o que contribui para a pressão sobre os recursos naturais necessários à geração e transmissão de eletricidade no Sistema Interligado Nacional.

Por fim, no âmbito do descarte, é necessário reconhecer os limites da Logística Reversa e da Reciclagem. Ainda que a contratada assumo o compromisso de recolhimento dos inservíveis, o processo de reciclagem de eletrônicos é energeticamente custoso e nem todos os subcomponentes permitem a recuperação total de materiais, resultando em uma fração de resíduos finais que, embora tratados, representam um passivo ambiental acumulado. Dessa forma, a UNIFEI reconhece que a gestão sustentável nesta contratação não visa à

eliminação absoluta dos impactos, mas sim à sua minimização sistemática, comprometendo-se com o uso racional e a manutenção preventiva dos bens para estender ao máximo sua vida útil e retardar, tanto quanto possível, a necessidade de novos ciclos de substituição.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Justifica-se a viabilidade técnico-econômica do objeto a ser contratado, os aspectos de segurança, economia e durabilidade elencados no escopo deste estudo, bem como pelo aspecto econômico pela escolha da solução completa para atender a demanda solicitada, desta forma, não restou dúvida de que a proposta atende as necessidades requeridas pelo setor demandante e que as alternativas de soluções propostas pela equipe técnica reuni as melhores condições de execução e promove o desenvolvimento sustentável da região.

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](#).

VITOR NICCHIO ARCARI

Pró-Diretor de Infraestrutura do Campus de Itabira

RODRIGO DE PAULA FONSECA

Administrador



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 15:50:29.



Emitido em 05/05/2026

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 89/2026 - CEOM-CI (11.87.02.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/05/2026 16:26)

RODRIGO DE PAULA FONSECA

ADMINISTRADOR

CEOM-CI (11.87.02.01)

Matrícula: ###930#7

(Assinado digitalmente em 05/05/2026 16:24)

VITOR NICCHIO ARÇARI

PRO-DIRETOR(A)

PDINFRA-CI (11.87.02)

Matrícula: ###526#1

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **89**, ano: **2026**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **05/05/2026** e o código de verificação: **d01c051aa3**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Ata de Registro de Preços 7/2026

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
|--------------------|--|----------------------------------|--------------------------|
| 7/2026 | 153030-UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA /MG | SUELLEN DE CASSIA RAMOS DE SOUZA | 15/05/2026 08:39 (v 0.8) |
| Status | CONCLUIDO | | |

Outras informações

| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|---|-----------------------|-------------------------|
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes | 136/2026 | 23088.006328/2026-60 |

1. DO OBJETO

Processo Administrativo nº 23088.006328/2026-60

Ata de Registro de Preços nº 07/2026

A Universidade Federal de Itajubá, com sede à Avenida BPS, nº 1303, Bairro Pinheirinho, na cidade de Itajubá-MG, inscrito no CNPJ sob o nº 21040.001/0001-30, neste ato representado(a) pelo Pró-Reitor de Administração Hebert Wesley Pereira Zaroni, nomeado pela Portaria nº 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 90011/2026, publicada no DOU de/...../202....., processo administrativo n.º 23088.006328/2026-60, 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 contratação de aquisição de equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos para atendimento dos ambientes administrativos e acadêmicos da UNIFEI, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, especificados nos itens 01 a 40 do Termo de Referência, anexo I do edital de licitação n.º 90011/2026, 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:

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| ITENS PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - CAMPUS DE ITAJUBÁ-MG | | | | |
| | | | | |

| FORNECEDOR CNPJ | ITEM DO TR | ESPECIFICAÇÃO CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA | Unidade | Quant. | Valor Unitário |
|--------------------|------------|---|---------|--------|-------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Universidade Federal de Itajubá, Campus de Itabira, UASG: 158161.

Local de Entrega:

Rua Irmã Ivone Drumond, 200 – Distrito Industrial II, Itabira – MG, CEP: 35.903-087, Almoxarifado da Pró-Diretoria de Administração do Campus de Itabira, Módulo 09 do Anexo 01 - de segunda à sexta-feira de 07h às 12h e de 13h às 17h.

O fornecedor deverá informar a data prevista de entrega por meio do telefone:

(31) 3840-0981 / (31) 3839-0821 ou e-mail: cap.itabira@unifei.edu.br
 (31) 3840-0908 ou e-mail: ceom.itabira@unifei.edu.br

| ITEM Nº | ÓRGÃOS PARTICIPANTES | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------|----------------------------|---------|------------|
| 03 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 08 |
| 04 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 29 |
| 05 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 29 |
| 06 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 07 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 08 |
| 08 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 15 |
| 09 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 10 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 11 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 12 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 13 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |

| | | | |
|----|----------------------------|---------|----|
| 14 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 15 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 16 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 17 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 18 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 03 |
| 19 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 01 |
| 20 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 21 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 22 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 24 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 25 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 26 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 05 |
| 27 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 28 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 12 |
| 29 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 30 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 01 |
| 31 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 01 |
| 32 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 01 |
| 33 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 10 |
| 34 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 01 |
| 35 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 36 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 37 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |
| 38 | UNIFEI - CAMPUS DE ITABIRA | Unidade | 02 |

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 4.7.

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 4.7, 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 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.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Itajubá, 15 de maio de 2026

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

12. ANEXO

Anexo

Cadastro Reserva: INEXISTENTE

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](#).

HEBERT WESLEY PEREIRA ZARONI

Pró-Reitor de Administração