



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO Nº 23104.005242/2026-74**

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**  
**UASG: 154054**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO: 23104.005242/2026-74**  
**OBJETO:** Aquisição de Materiais Eletroeletrônicos - Parte I  
**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO:** R\$ 362.064,83 (Trezentos e Sessenta e Dois Mil, Sessenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos)  
**DATA DA SESSÃO:** 01/07/2026 às 09:30h (Horário de Brasília)  
**LOCAL DE ABERTURA:** Portal de Compras do Governo Federal - <https://www.gov.br/compras/pt-br>  
**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Por Item  
**MODO DE DISPUTA:** Aberto  
**TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS:** Sim  
**MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM:** Sim (Para os Itens 8, 9 e 142)  
**ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES:** [pregao.proadi@ufms.br](mailto:pregao.proadi@ufms.br)

Torna-se público que a Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, por meio da Secretaria de Licitações da Diretoria de Contratações e Materiais da Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura da UFMS, sediada na cidade de Campo Grande-MS, na Avenida Costa e Silva, s/n, Cidade Universitária, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, 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 a Aquisição de Materiais Eletroeletrônicos - Parte I, 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, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.2.1 Em caso de divergência entre a Descrição e o Complemento do Item no Termo de Referência, considerar a descrição contida no Complemento.

## **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.

2.2. Informações sobre adesão no e-mail: [seplac.proadi@ufms.br](mailto:seplac.proadi@ufms.br).

Inclusão do item para informar o contato do setor responsável por adesões em 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](http://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, excluída 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 todos os itens, 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 3.9.4 e 3.9.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.5. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

5.6. No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

5.6.1 A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9º-A e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

5.7. 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.

5.7.1 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;

5.7.2 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.

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

5.8.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

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

5.8.3 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;

5.8.4 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;

5.8.5 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;

5.8.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.8.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.8.8 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;

5.8.9 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;

5.8.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

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

5.9. 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.

5.10. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3, 5.7 ou 5.9 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. 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.

5.14. 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:

5.14.1 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

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

5.15. 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:

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

5 . 1 5 . 2                      percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5 . 1 6 .        O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.14 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.

5.17.        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.

5.18.        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 o mínimo de 01 (uma) unidade.

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, 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 **90 (noventa)** 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;

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.

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(a) Pregoeiro(a) 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(a) Pregoeiro(a), 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(a) Pregoeiro(a), 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(a) Pregoeiro(a) 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(a) Pregoeiro(a) 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. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.18.1 Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo(a) Pregoeiro(a).

7.18.2 Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

7.19. 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.

7.19.1 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

7.19.2 O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de



preferência.

7.19.3 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.

7.19.4 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.

7.19.5 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.

7.19.6 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.

7.19.7 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.

7.20. 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.

7.21. 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:

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

7.21.2 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;

7.21.3 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;

7.21.4 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.

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

7.22.1 empresas brasileiras;

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

7.22.3 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.23. 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.

7.24. 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(a) Pregoeiro(a) poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.24.1 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.

7.24.2 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.

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

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

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

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

7.24.6.1. Caso o chat esteja fechado para o licitante e mediante determinação expressa do(a) Pregoeiro(a) durante a sessão pública, o pedido de prorrogação poderá ser enviado através de e-mail indicado pelo(a) Pregoeiro(a).

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

## 8. DA FASE DE JULGAMENTO

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

8.1.1 Sicafe;

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(a) Pregoeiro(a) 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(a) Pregoeiro(a) verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8 . 5 . 1 Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8 . 6 . Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) Pregoeiro(a) 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:

8.7.1 conter vícios insanáveis;

8.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8 . 7 . 3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

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

8 . 7 . 5 não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência;

8 . 7 . 6 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8 . 8 . No caso de bens e serviços em geral, é indício de 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(a) Pregoeiro(a), 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 . 1 1 . Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8 . 1 1 . 1 Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de

exequibilidade;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **9. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

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

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

9.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos

equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

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

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

9.4.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% 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 por meio eletrônico, em campo próprio do 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(a) Pregoeiro(a), 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 **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do(a) Pregoeiro(a).

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 Sicafe 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.

9.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do(a) Pregoeiro(a), a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até **02 (duas) horas**, para:

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

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

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

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

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

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

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

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

9.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

## **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 **03 (três) 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 **03 (três) dias** úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que

seja assinado digitalmente em até **03 (três)** dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **03 (três)** 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 a 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 XX (xxxxx) 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.

11.2.3 O fornecedor é responsável por efetuar seu cadastro junto ao SEI para assinatura da Ata de Registro de Preços, junto à Secretaria de Celebração e Registro de Contratos e Convênios ([secoc.proadi@ufms.br](mailto:secoc.proadi@ufms.br)).

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

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

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



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

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

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

13.3.4 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.

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

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

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

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

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://proadi.ufms.br/licitacoes/>.

#### **14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

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

14.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter 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 **10 (dez) 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, pelo endereço eletrônico [pregao.proadi@ufms.br](mailto:pregao.proadi@ufms.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(a) Pregoeiro(a), 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(a) Pregoeiro(a).

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 <https://proadi.ufms.br/licitacoes/>.

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

16.11.1 Anexo I - Termo de Referência - SEI nº 6453051

16.11.2 Anexo II - Estudo Técnico Preliminar - SEI nº 6380196

16.11.3 Anexo III - Modelo de Proposta e Identificação do Licitante - SEI nº 6455884

16.11.4 Anexo IV - Minuta de Ata de Registro de Preços - SEI nº 6461272

16.11.5 Anexo V - Instrumento Substitutivo ao Contrato - SEI nº 6461290

16.11.6 Anexo VI – Termo de Ciência e Concordância - SEI nº 6455959

16.12. Em cumprimento ao art. 8º da Lei 14.133 de 2021, designo como Pregoeira para este certame a Servidora Iasmin Araujo Pereira, nomeada pela Portaria nº 812 - RTR de 11 de maio de 2026.

**HERCULES DA COSTA SANDIM**

**PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Hercules da Costa Sandim, Pró-Reitor(a)**, em 16/06/2026, às 01:40, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6461189** e o código CRC **705BE551**.

### SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

**Referência:** Processo nº 23104.005242/2026-74

SEI nº 6461189

FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS

Termo de Referência 86/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
86/2026	154054-FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	CAMILLA MINERVINI DA SILVA	08/06/2026 16:29 (v 0.9)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23104.005242/2026-74

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais Eletroeletrônicos - Parte I nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
UASG 154054 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/MS							
1	608.825	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO CAIXA ACRILICO, APRESENTAÇÃO CAIXA COM PARAFUSOS E PORCAS, APLICAÇÃO CASE PARA ARDUINO UNO R3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO: 8 CM, LARGURA: 6 CM, ALTURA: 1,5 CM		UN	23	R\$ 28,31	R\$ 651,13
2	458.475	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO TIPO 2, APRESENTAÇÃO PROTOBOARD, JUNPERS, SENSORES, BUZZER, BARRA PINO S, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS CONTROLADORES ELETRÔNICOS	Kit tipo Arduino	UN	20	R\$ 202,15	R\$ 4.043,00
3	443.330	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO KIT PROTOTIPAGEM, APRESENTAÇÃO CABO FLAT: 40 VIAS FÊMEA /FÊMEA, ADAPTADOR PARA PR O, APLICAÇÃO RASPBERRY PI3, PI2 E B+	Cabo E/S para Raspberry Pi B+. Cabo plano de 40 vias com conectores de 2x20 se encaixa perfeitamente no conector GPIO do Raspberry Pi B+ para permitir a conexão com periféricos de baixo nível. Dimensões: 15cm de comprimento	UN	20	R\$ 36,22	R\$ 724,40
4	462.526	ADAPTADOR, CONEXÃO VGA MACHO X HDMI FEMEA, APLICAÇÃO	Converte sinais HDMI digitais com Áudio em	UN	30	R\$ 42,37	R\$ 1.271,10

		EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	sinais VGA. Suporta resolução de até 1080p.				
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.69.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
5	603.938	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO, TIPO AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ANALÓGICO, POTÊNCIA SAÍDA 600 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATENUADORES INDEPENDENTES POR CANAL	Bivolt automático : 100-240V. Potência Rms600w 2x 300w Impedância: 4 Ohms Conexões Bluetooth, USB, BT, FM, AUX2, AUX1, MIC (P10 e XLR), Line Out 1, Line Out 2. Volume inteligente – Sistema dedicado para chamadas, atenua a mídia para enfatizar a entrada microfone. Amplificador: Classe D. Saída: Line Out 1 e Line Out 2. Equalizador: 2 vias (graves e agudos)	UN	5	R\$ 2.948,46	R\$ 14.742,30
6	411.352	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, ACABAMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TORNEADA	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	60	R\$ 10,95	R\$ 657,00
7	442.551	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	40	R\$ 13,64	R\$ 545,60
8	234.354	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO ALCALINA, VOLTAGEM 9 V, APLICAÇÃO APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO	Bateria Litio Bissulfeto de Ferro - LiFeS2 - 9V	UN	150	R\$ 156,20	R\$ 23.430,00
MARGEM DE PREFERÊNCIA - Resolução CICS/MGI 8 DE 31/03/2025			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			85.07	código CFI ou PPB	10%	Portaria DesIn	10%
9	410.379	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO BUTTON CELL, APLICAÇÃO TERMÔMETRO DIGITAL FLEXTERM INCOTERM, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5 V, MODELO LR41, CAPACIDADE NOMINAL 38 MAH		EMB 10.00 UN	60	R\$ 21,31	R\$ 1.278,60
MARGEM DE PREFERÊNCIA - Resolução CICS/MGI 8 DE 31/03/2025			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			85.07	código CFI ou PPB	10%	Portaria DesIn	10%
10	462.118	BATERIA RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO ÍONS DE LÍTIO , CAPACIDADE NOMINAL 2800 MAH, TENSÃO NOMINAL 3,7 V	Comprimento x Largura 6.5 cm x 1.8 cm. Modelo 18650	PCT 2.00 UN	20	R\$ 81,78	R\$ 1.635,60
		BOBINA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO,					

11	220.175	DIÂMETRO FLANGE 355 MM, DIÂMETRO CILINDRO 224 MM, LARGURA INTERNA 160 MM, LARGURA EXTERNA 200 MM, DIÂMETRO FURO CENTRO 36 MM, PESO APROXIMADO 2,200 KG	"Carretel Vazio Numero 5 Plástico Tamanho 160 milímetros Diâmetro e Altura, Furo para encaixar eixo = 35,5mm Diâmetro Interno para enrolar o Cabo = 100mm"	UN	30	R\$ 37,63	R\$ 1.128,90
12	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor amarelo	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
13	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor azul	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
14	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor branca	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
15	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor cinza	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
16	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor marrom	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
		CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO,					



17	217.416	REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor preta	M	360	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
18	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor verde	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
19	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor vermelha	M	360	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
20	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor azul	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
21	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor branca	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
22	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor cinza	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
		CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL					

23	217.422	COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor marrom	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
24	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor preta	M	360	R\$ 6,69	R\$ 2.408,40
25	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor roxo	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
26	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor verde	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
27	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor vermelha	M	360	R\$ 6,69	R\$ 2.408,40
28	439.279	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC, TIPO CABO AUDIO, CONECTORES P2 MACHO X P2 MACHDO	P10 Mono 6,35mm 90 Graus de 2Metros banhado a ouro e outra ponta P2 Estéreo banhado a ouro. Cabo de Áudio Estéreo 2 x 0.30 mm² com malha de dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo.	UN	45	R\$ 69,60	R\$ 3.132,00
29	481.372	CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO	Caixa com 50 metros	CX 1.00 UN	3	R\$ 677,10	R\$ 2.031,30

		PARA REDE CAT6 FURUKAWA					
30	294.639	CABO USB, COMPRIMENTO 1,80 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 12 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X B MACHO, TIPO B INTERFACE USB, APLICAÇÃO IMPRESSORA/ ESCANNER		UN	28	R\$ 26,92	R\$ 753,76
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
31	480.671	CABO USB, COMPRIMENTO 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X B FÊMEA, TIPO USB 3.0, APLICAÇÃO INFORMÁTICA		UN	32	R\$ 61,79	R\$ 1.977,28
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
32	427.776	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, TIPO MICROCONTROLADOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, REFERÊNCIA 3 RASPBERRY PI	Raspberry Pi 4 Model B Anatel, Processador Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC, Clock 1.5 GHz, Memória RAM: 4GB DDR4, Adaptador Wifi 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN integrado, Bluetooth 5.0 BLE integrado, 2 portas micro HDMI com suporte a vídeos 4K e 60fps, 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0, Alimentação: uma Fonte DC chaveada 5.1V 3A com conector USB-C, Interface para câmera (CSI), Interface para display (DSI), Slot para cartão micros, Conector de áudio e vídeo, GPIO de 40 pinos, Certificado de homologação Anatel: 06004-19-10629, Dimensões: 85 x 56 x 17 mm.	UN	24	R\$ 929,00	R\$ 22.296,00
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
33	349.146	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7805		UN	24	R\$ 4,51	R\$ 108,24
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
		CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO					

34	349.148	REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812		UN	6	R\$ 4,49	R\$ 26,94
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
35	354.429	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7818		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
36	354.424	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7909		UN	6	R\$ 4,83	R\$ 28,98
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
37	354.426	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7912		UN	6	R\$ 4,56	R\$ 27,36
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
38	354.427	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7918		UN	6	R\$ 4,67	R\$ 28,02
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
39	401.087	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 3 LM7815		UN	6	R\$ 4,21	R\$ 25,26
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem

código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
40	401.086	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 3 LM7915		UN	6	R\$ 4,12	R\$ 24,72
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
41	318.715	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 LM741CH		UN	6	R\$ 64,03	R\$ 384,18
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
42	286.100	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8/DIP UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 INA128PA		UN	24	R\$ 80,03	R\$ 1.920,72
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
43	401.082	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 3 OPA2277P (TEXAS INSTRUMENTS)	REFERÊNCIA 3 OPA177GP (TEXAS INSTRUMENTS).	UN	6	R\$ 35,96	R\$ 215,76
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
44	349.252	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 LM741		UN	6	R\$ 5,40	R\$ 32,40
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
45	349.463	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 PIC 16F685 I/P		UN	6	R\$ 50,66	R\$ 303,96

Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
46	248.212	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7400, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	50	R\$ 4,45	R\$ 222,50
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
47	248.213	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7404, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	35	R\$ 4,81	R\$ 168,35
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
48	411.271	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4001, QUANTIDADE PINOS 14, ENCAPSULAMENTO DIP , TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS LÓGICAS NOR		UN	6	R\$ 5,83	R\$ 34,98
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
49	260.768	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD40106BE, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	18	R\$ 4,85	R\$ 87,30
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
50	349.254	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LF 351, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL JFET, ENCAPSULAMENTO DIP		UN	6	R\$ 10,81	R\$ 64,86
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem

correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
51	248.208	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 317, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	24	R\$ 5,41	R\$ 129,84
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
52	260.773	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM324N, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	6	R\$ 3,71	R\$ 22,26
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
53	257.553	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 358, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 2,83	R\$ 16,98
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
54	248.205	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 555, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 4,45	R\$ 26,70
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
55	268.775	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5 A		UN	6	R\$ 4,04	R\$ 24,24
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
56	265.715	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7905, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	6	R\$ 5,11	R\$ 30,66
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem

código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
57	264.111	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA NE555N, QUANTIDADE PINOS 8 UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,24	R\$ 37,44
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
58	260.780	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA NE556N, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	6	R\$ 5,49	R\$ 32,94
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
59	257.230	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7402, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,89	R\$ 41,34
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
60	257.229	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7408, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	72	R\$ 8,02	R\$ 577,44
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
61	257.557	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA UC3844N, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,72	R\$ 40,32
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
62	379.868	COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO CATODO COMUM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUÊNCIAL	Display de Led cor Azul Catodo HS-5101AB	UN	32	R\$ 18,51	R\$ 592,32
		CONCENTRADOR, SISTEMA					



63	384.415	CONEXÃO CABO USB 2.0, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 7 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 7 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, DRIVES CABOS		UN	15	R\$ 64,93	R\$ 973,95
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8517.62.54	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
64	404.561	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO USB 2.0 E 3.0, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 12 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 1 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG AND PLAY, COMPATÍVEL WINDOWS XP/VISTA/7	Quantidade Conexão Entrada: 10 Un; Fonte de alimentação inclusa de 48 W ou superior; incluir 2 portas de carregamento USB C.	UN	2	R\$ 388,94	R\$ 777,88
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8517.62.54	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
65	465.998	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO HDMI X VGA-FÊMEA, PADRÃO HDMI/VGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Conversor VGA para HDMI com saída de áudio. Tamanho 20x10cm, complete o sinal HDMI convertidos para saída VGA sinal digital, suporte para conversão de sinal analógico, apoio 1.0 / 1.1 / 1.2 HDCP, instalação rápida, built-in chip de conversão, suporte hot plug, formato de entrada de vídeo HDMI: 480i / 576i/ 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p, com a interface de saída de áudio e link de áudio, suporte para saída de áudio, pode ser aplicado para as set-top boxes de rede, como há produtos de interface de áudio.	UN	28	R\$ 41,90	R\$ 1.173,20
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
66	399.754	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO JACK J4 DC-002, APLICAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Conector de Fonte de Alimentação JACK J4 DC-002	UN	60	R\$ 2,28	R\$ 136,80
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
		CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO,	Plug P4, 2,1x5,5x10mm Com Rabicho. Diâmetro interno do furo.....: 2,1 mm (deve				

67	428.038	TIPO P4 FÊMEA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	ser igual ao pino do jack) Diâmetro externo do pino do plug: 5,5mm Comprimento do pino.....: 10mm Obs: Com rabicho (alongamento do conector para proteger o fio de quebrar)	UN	180	R\$ 3,79	R\$ 682,20
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
68	439.334	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO VGA DB15 FÊMEA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Cabo 28AWG VGA(macho)/ VGA(macho)com blindagem e pontas metálicas - 8 metros.	UN	10	R\$ 320,20	R\$ 3.202,00
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
69	432.009	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO XLR FÊMEA, MONTAGEM CHASSI, MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA MECÂNICA		UN	6	R\$ 13,38	R\$ 80,28
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
70	432.010	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO XLR FÊMEA X JACK P10 STEREO, MONTAGEM CHASSI, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA MECÂNICA		UN	24	R\$ 27,58	R\$ 661,92
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
71	409.632	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE 1 A 12, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL 60 A, TENSÃO NOMINAL 600 V, TIPO CONSTRUTIVO EXPANSÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE SINDAL 512, CARACTERÍSTICA CONDUTOR FIO ATÉ	ATE 12 MM2.	UN	24	R\$ 79,24	R\$ 1.901,76
			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem

Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			8536.69.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
72	409.632	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE 1 A 12, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL 60 A, TENSÃO NOMINAL 600 V, TIPO CONSTRUTIVO EXPANSÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE SINDAL 512, CARACTERÍSTICA CONDUTOR FIO ATÉ	fio até 16mm2	UN	24	R\$ 79,24	R\$ 1.901,76
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.69.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
73	352.818	CONECTOR, MATERIAL BAQUELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BARRA SINDAL P/CABO DE 4 MM	ATE 4MM2.	UN	24	R\$ 24,24	R\$ 581,76
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.69.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
74	424.139	CRISTAL QUARTZO, TIPO OSCILADOR, ENCAPSULAMENTO HC49	Cristal Oscilador 16MHz Meia Caneca HC49S	UN	12	R\$ 3,37	R\$ 40,44
75	326.324	DECAPADOR, MATERIAL METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 11 CM, APLICAÇÃO CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES LÂMINA CORTE FIO/DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE , TIPO CABO UTP E STP, CATEGORIA 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HT 501/		UN	14	R\$ 41,62	R\$ 582,68
76	452.869	DIODO EMISSOR LUZ, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	12	R\$ 1,00	R\$ 12,00
77	452.867	DIODO EMISSOR LUZ, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3,		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00

		TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA					
78	452.868	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00
79	452.870	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	65	R\$ 1,00	R\$ 65,00
80	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Amarelo, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
81	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Azul, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
82	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Verde, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
83	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Vermelho, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
84	348.900	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, MODELO DB3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VBO:32VOLTS, ITRM:2A, ENCAPSULAMENTO DO-35	LED IR Infravermelho 10mm - Comprimento de onda: 850nm	UN	60	R\$ 9,22	R\$ 553,20
85	301.005	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO FOTO, MODELO TIL31		UN	65	R\$ 5,00	R\$ 325,00
86	422.686	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO HSD, MODELO 1N914, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAPSULAMENTO DO-35, TENSÃO MÁXIMA 75 V		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
87	301.002	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO RÁPIDO, MODELO BYV26C		UN	60	R\$ 6,01	R\$ 360,60
88	399.504	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO SCHOTTKY, MODELO BAT43, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PADRÃO DO- 35		UN	6	R\$ 5,49	R\$ 32,94
89	257.568	DIODO RETIFICADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO 1N 4007, TENSÃO VDC 1000 V, POTÊNCIA 02 W, APLICAÇÃO RETIFICAÇÃO DE SINAL		UN	36	R\$ 0,15	R\$ 5,40
90	387.051	DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N 4007, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS		UN	160	R\$ 2,73	R\$ 436,80

91	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4729 - 3,6V	UN	6	R\$ 2,92	R\$ 17,52
92	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4735 - 6,2V	UN	6	R\$ 3,09	R\$ 18,54
93	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4736 - 6,8V	UN	6	R\$ 2,97	R\$ 17,82
94	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 5V1 5W 1N5338	UN	6	R\$ 4,64	R\$ 27,84
95	323.671	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 50 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 6 KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380 V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C		UN	13	R\$ 84,32	R\$ 1.096,16
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
96	319.131	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 10 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220 V		UN	19	R\$ 16,10	R\$ 305,90
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
97	319.130	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 16 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220 V		UN	36	R\$ 17,11	R\$ 615,96
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
98	353.782	DISPLAY TIPO LCD, APLICAÇÃO COMPUTADOR NOTEBOOK, TIPO LCD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA	Display LCD 20x2 c/ Back Azul MGD2002D-NSW.	UN	6	R\$ 236,73	R\$ 1.420,38

		NOTEBOOK, TAMANHO DE 15,4 POLEGADAS.					
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8531.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
99	353.782	DISPLAY TIPO LCD, APLICAÇÃO COMPUTADOR NOTEBOOK, TIPO LCD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA NOTEBOOK, TAMANHO DE 15,4 POLEGADAS.	Display LCD 20x4 Tela Azul Com Interface IIC /I2C Para Arduino. Tensão de alimentação: 5V - Interface: I2C - I2C Endereço: 0x27 - Definição Pin: GND, VCC, SDA, SCL - Contraste ajustar: potenciômetro - Formato de exibição: 20 Caracteres x 4 linhas - Texto branco, luz de fundo azul - Tamanho: 9.8x6x1.2mm.	UN	62	R\$ 73,69	R\$ 4.568,78
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8531.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
100	399.551	DISTRIBUIDOR SINAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, CONECTOR ENTRADA 1 HDMI, CONECTOR SAÍDA 4 HDMI, RESOLUÇÃO 480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HDCP 1.2 1.3/SUPORTE CABO HDMI COM 15 MET R, APLICAÇÃO		UN	3	R\$ 115,86	R\$ 347,58
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8544.42.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
101	612.734	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL COBRE, APLICAÇÃO FERRO DE SOLDA, PESO MÍNIMO 15 G	Esponja metálica para limpeza de ponta de ferro de solda	UN	12	R\$ 18,61	R\$ 223,32
102	219.477	ESTAÇÃO SOLDA, TIPO CORRENTE ALTERNADA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, FORMATO PONTA REDONDO CHANFRADO, TIPO PONTA REMOVÍVEL, CONTROLE CALOR INCLUÍDO, CONTROLE TERMOSTÁTICO INCLUÍDO, TEMPERATURA MÁXIMA 400 C, VALOR RESISTÊNCIA		UN	4	R\$ 614,37	R\$ 2.457,48
103	379.117	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 10 M, ACESSÓRIOS 4 TOMADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PROTETOR E ADAPTADOR COM BORNE PARA ALTERNADO R, TENSÃO NOMINAL 127 V		UN	137	R\$ 107,18	R\$ 14.683,66

104	345.983	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 M, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2, ACESSÓRIOS 4 TOMADAS FÊMEAS, NÚMERO PÓLOS 2P + T		UN	131	R\$ 77,38	R\$ 10.136,78
105	328.781	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO CABO PP PLANO, COMPRIMENTO 50 M, TENSÃO 250 V, CORRENTE 10 A, ACESSÓRIOS 5 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, NÚMERO PÓLOS 2P + T, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 2,5 MM2	Com 3 tomadas ou mais.	UN	28	R\$ 798,15	R\$ 22.348,20
106	311.615	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO CABO PP PLANO, COMPRIMENTO 5 M, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEA PARA DOIS PINOS REDONDOS, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2		UN	39	R\$ 41,75	R\$ 1.628,25
107	407.481	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30 M, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL 250 V, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136, CORRENTE NOMINAL 10 A	Extensão cabo PP 2x1,5mm 30m de comprimento com 3 tomadas 20A, fio cabo PP	UN	27	R\$ 275,35	R\$ 7.434,45
108	365.004	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO PP, COMPRIMENTO 2 M, NÚMERO PÓLOS 2P + T, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 1,5 MM2, COR PRETO, TENSÃO NOMINAL 750 V, APLICAÇÃO COMPUTADOR, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70 , FORMATO CONTATO 3 PINOS CILÍNDRICOS EM 180 , NORMAS		UN	14	R\$ 34,67	R\$ 485,38
109	395.392	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 20 M, ACESSÓRIOS 3 ENTRADAS		UN	24	R\$ 164,88	R\$ 3.957,12
110	372.148	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 100 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA METALIZADA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	3	R\$ 95,88	R\$ 287,64
111	372.084	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 40 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA RETA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	6	R\$ 73,11	R\$ 438,66
		FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V,					

112	231.179	POTÊNCIA MÁXIMA 1.100/2.200 W, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA E VOLTÍMETRO		UN	254	R\$ 83,28	R\$ 21.153,12
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.49.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
113	315.072	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 1270 /2200 VA, QUANTIDADE SAÍDA 4 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO CABO DE FORÇA: MÍNIMO 1,3 M	20amperes	UN	60	R\$ 99,02	R\$ 5.941,20
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.49.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
114	367.598	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110 /220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A	FILTRO DE LINHA + DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos), Classe III (ABNT NBR IEC 61643-1) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica. Filtro EMI/RFI para a atenuação de ruídos causados por interferência eletromagnética e de radiofrequência. Chave Microdisjuntor: desarma ao detectar sobrecargas. Varistores de alta capacidade com proteção térmica. Comprimento do cabo de entrada: 1,5 Metros. Tensão Bivolt: 127 V e 220 V. Garantia do fabricante de 03 anos.	UN	276	R\$ 106,86	R\$ 29.493,36
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.49.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
115	636.276	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110 /220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 2.500 W, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS 3 PINOS, 2 PORTAS USB, 1 PORTA TIPO-C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, BOTÃO	Incluso tomadas 3 pinos, saída de portas tipo USB e porta USB-C, para carregamento de celulares e equipamentos eletrônicos.	UN	22	R\$ 53,05	R\$ 1.167,10
		FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 2,5 MM2,					



116	329.879	COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA		RO 100.00 M	26	R\$ 279,87	R\$ 7.276,62
117	416.518	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 6 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V	cor branca	RO 100.00 M	12	R\$ 609,17	R\$ 7.310,04
118	416.518	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 6 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V		RO 100.00 M	14	R\$ 631,78	R\$ 8.844,92
119	631.000	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor azul	RO 100.00 M	12	R\$ 194,38	R\$ 2.332,56
120	631.000	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor branca	RO 100.00 M	12	R\$ 194,38	R\$ 2.332,56
121	631.001	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR PRETO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor preta	RO 100.00 M	12	R\$ 194,89	R\$ 2.338,68
122	405.769	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1 MM2, COR VERMELHO, MATERIAL CONDUTOR COBRE	-Destinado para aplicações elétricas; material anti-chama; em cobre nu de classe 4; revestido em PVC livre de halogênios; suportar até 70°C; 750V	RO 100.00 M	2	R\$ 185,70	R\$ 371,40
123	219.167	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO FLUXO, TEOR ESTANHO 63 PER, TEOR CHUMBO 37 PER, DIÂMETRO 1 MM, PRAZO VALIDADE 24 MESES, PERCENTUAL MATERIAL NÚCLEO 1,20 A 1,60 PER, NORMAS TÉCNICAS ASTM B 32/94		CRT 500.00 G	17	R\$ 231,22	R\$ 3.930,74
124	314.014	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO RESINA ATIVADA, TEOR ESTANHO 60 PER, TEOR CHUMBO 40 PER, DIÂMETRO 1,50 MM		CRT 500.00 G	4	R\$ 180,36	R\$ 721,44
125	219.169	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO RESINA, TEOR ESTANHO 60 PER, TEOR CHUMBO 40 PER, DIÂMETRO 0,70 MM, PRAZO VALIDADE 24 MESES, PERCENTUAL MATERIAL NÚCLEO 2,20 A 2,60 PER, NORMAS TÉCNICAS ASTM B 32/94		CRT 500.00 G	16	R\$ 179,78	R\$ 2.876,48
		FLUXO SOLDA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO,					

126	467.332	APLICAÇÃO PLACAS CIRCUITO IMPRESSO, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	Pasta para Soldar Cobix 110g	UN	27	R\$ 24,56	R\$ 663,12
127	461.521	FUSÍVEL CARTUCHO, TIPO VIROLA, MATERIAL CORPO CERÂMICA, AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO EXTERNO DAS VIROLAS 6 MM, COMPRIMENTO TOTAL 32 MM, CORRENTE NOMINAL 7 A, TENSÃO NOMINAL 500 V	Características que devem ser atendidas: Fusível Cartucho Cerâmico, Material: Cerâmico Tipo: Rápido (fast blow), Tamanho: 6 x 30mm, Corrente: 10A, Tensão 250V.	UN	60	R\$ 5,07	R\$ 304,20
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.10.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
128	449.400	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR	Massa Térmica Implastec TS-Putty 50g com condutividade térmica de 12,8 W/mK. Ideal para dissipação eficiente em componentes de alta performance.	POTE 50.00 G	24	R\$ 147,67	R\$ 3.544,08
129	449.400	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR	"SKU IM005-0001 Consistência Pastosa Temperatura 0 Condutividade -40°C até 250°C Componente Silicone Aplicações 80 a 100 Aplicações pasta térmica silver Thermal Silver 100g Branco"	POTE 100.00 G	18	R\$ 103,49	R\$ 1.862,82
130	442.544	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS FEMEA-FEMEA PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM	40 Jumpers de 20cm FÊMEA / FÊMEA.	UN	12	R\$ 19,35	R\$ 232,20
131	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,02mm	G	600	R\$ 0,99	R\$ 594,00
132	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,03mm	M	120	R\$ 8,85	R\$ 1.062,00
133	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,05 mm	M	120	R\$ 7,11	R\$ 853,20
134	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,06 mm	M	120	R\$ 50,17	R\$ 6.020,40

135	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,07 mm	M	120	R\$ 123,18	R\$ 14.781,60
136	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,15 mm	M	120	R\$ 100,80	R\$ 12.096,00
137	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	FIO NIQUEL CROMO 80/20 0.226 MM 31 AWG PREÇO POR QUILO	UN	2	R\$ 882,61	R\$ 1.765,22
138	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 36 AWG 0,127mm	M	220	R\$ 7,80	R\$ 1.716,00
139	410.257	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, APRESENTAÇÃO SPRAY A SECO, COMPOSIÇÃO PETRÓLEO E GÁS PROPELENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CANUDO PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL	Limpa Contato Spray 300ml	FR 300.00 ML	105	R\$ 27,31	R\$ 2.867,55
140	462.116	MALHA DESSOLDADORA, LARGURA 1,5 MM, COMPRIMENTO 1,50 M		UN	16	R\$ 32,98	R\$ 527,68
141	601.207	MALHA DESSOLDADORA, LARGURA 3 MM, COMPRIMENTO 1,50 M		UN	20	R\$ 35,48	R\$ 709,60
142	237.512	TOMADA EMENDA, MODELO RJ45, TIPO FÊMEA-FÊMEA, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO DE DADOS		UN	70	R\$ 12,52	R\$ 876,40
MARGEM DE PREFERÊNCIA - Resolução CICS/MGI 8 DE 31/03/2025			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.30.90	código CFI	10%	—	—
UASG 26417 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA							
143	458.475	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO TIPO 2, APRESENTAÇÃO PROTOBOARD, JUMPERS, SENSORES, BUZZER, BARRA PINO S, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS CONTROLADORES ELETRÔNICOS	Kit tipo Arduino	UN	20	R\$ 202,15	R\$ 4.043,00
144	411.352	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, ACABAMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	10	R\$ 10,95	R\$ 109,50

		LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TORNEADA					
145	442.551	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	20	R\$ 13,64	R\$ 272,80
146	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor amarelo	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
147	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor azul	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
148	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor branca	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
149	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor cinza	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
150	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor marrom	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
		CABINHO ELÉTRICO					

151	217.416	FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor preta	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
152	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor verde	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
153	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor vermelha	M	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
154	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor azul	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
155	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor branca	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
156	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor cinza	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80

157	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor marrom	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
158	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor preta	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
159	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor roxo	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
160	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor verde	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
161	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor vermelha	M	20	R\$ 6,69	R\$ 133,80
162	427.776	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, TIPO MICROCONTROLADOR,	Raspberry Pi 4 Model B Anatel, Processador Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC, Clock 1.5 GHz, Memória RAM: 4GB DDR4, Adaptador Wifi 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN integrado, Bluetooth 5.0 BLE integrado, 2 portas micro HDMI com suporte a vídeos 4K e 60fps, 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0, Alimentação: uma Fonte DC chaveada 5.1V 3A com conector USB-C, Interface para câmera (CSI), Interface	UN	2	R\$ 929,00	R\$ 1.858,00

		TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, REFERÊNCIA 3 RASPBERRY PI	para display (DSI), Slot para cartão micros, Conector de áudio e vídeo, GPIO de 40 pinos, Certificado de homologação Anatel: 06004-19-10629, Dimensões: 85 x 56 x 17 mm.				
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
163	349.146	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7805		UN	24	R\$ 4,51	R\$ 108,24
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
164	349.148	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812		UN	6	R\$ 4,49	R\$ 26,94
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
165	354.429	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7818		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
166	354.424	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7909		UN	6	R\$ 4,83	R\$ 28,98
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
167	354.426	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7912		UN	6	R\$ 4,56	R\$ 27,36
			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem

Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
168	354.427	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7918		UN	6	R\$ 4,67	R\$ 28,02
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
169	349.252	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 LM741		UN	6	R\$ 5,40	R\$ 32,40
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
170	248.212	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7400, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	20	R\$ 4,45	R\$ 89,00
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
171	248.213	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7404, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	20	R\$ 4,81	R\$ 96,20
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
172	248.208	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 317, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	24	R\$ 5,41	R\$ 129,84
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
		CIRCUITO INTEGRADO,					



173	248.205	REFERÊNCIA LM 555, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 4,45	R\$ 26,70
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
174	268.775	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5 A		UN	6	R\$ 4,04	R\$ 24,24
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
175	265.715	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7905, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	6	R\$ 5,11	R\$ 30,66
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
176	264.111	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA NE555N, QUANTIDADE PINOS 8 UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,24	R\$ 37,44
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
177	257.229	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7408, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	20	R\$ 8,02	R\$ 160,40
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8542.31.90	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
178	452.867	DIODO EMISSOR LUZ, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00
179	452.868	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V,		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00

		DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA					
180	452.870	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	65	R\$ 1,00	R\$ 65,00
181	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Amarelo, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	100	R\$ 1,20	R\$ 120,00
182	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Azul, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	100	R\$ 1,20	R\$ 120,00
183	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Verde, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	100	R\$ 1,20	R\$ 120,00
184	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Vermelho, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	100	R\$ 1,20	R\$ 120,00
185	348.900	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, MODELO DB3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VBO:32VOLTS, ITRM:2A, ENCAPSULAMENTO DO-35	LED IR Infravermelho 10mm - Comprimento de onda: 850nm	UN	50	R\$ 9,22	R\$ 461,00
186	301.005	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO FOTO, MODELO TIL31		UN	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
187	422.686	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO HSD, MODELO 1N914, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAPSULAMENTO DO-35, TENSÃO MÁXIMA 75 V		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
188	301.002	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO RÁPIDO, MODELO BYV26C		UN	20	R\$ 6,01	R\$ 120,20
189	399.504	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO SCHOTTKY, MODELO BAT43, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PADRÃO DO- 35		UN	6	R\$ 5,49	R\$ 32,94
190	257.568	DIODO RETIFICADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO 1N 4007, TENSÃO VDC 1000 V, POTÊNCIA 02 W, APLICAÇÃO RETIFICAÇÃO DE SINAL		UN	36	R\$ 0,15	R\$ 5,40
191	387.051	DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N 4007, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS		UN	100	R\$ 2,73	R\$ 273,00
192	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4729 - 3,6V	UN	6	R\$ 2,92	R\$ 17,52
193	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER,	Diodo Zener 1W 1N4735 - 6,2V	UN	6	R\$ 3,09	R\$ 18,54

		POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A					
194	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4736 - 6,8V	UN	6	R\$ 2,97	R\$ 17,82
195	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 5V1 5W 1N5338	UN	6	R\$ 4,64	R\$ 27,84
196	323.671	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 50 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 6 KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380 V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C		UN	6	R\$ 84,32	R\$ 505,92
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
197	319.131	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 10 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220 V		UN	6	R\$ 16,10	R\$ 96,60
Embora o código apresente a nomenclatura Mercosul no código CATMAT, não foi encontrada correlação na Resolução CICS/MGI 8 de 31/03/2025.			NCM	Regra de Origem	Porcentagem	Regra de Qualificação	Porcentagem
			8536.20.00	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada	Não Encontrada
198	372.148	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 100 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA METALIZADA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	3	R\$ 95,88	R\$ 287,64
199	372.084	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 40 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA RETA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	6	R\$ 73,11	R\$ 438,66
200	314.014	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO RESINA ATIVADA, TEOR ESTANHO 60 PER, TEOR CHUMBO 40 PER, DIÂMETRO 1,50 MM		CRT 500.00 G	2	R\$ 180,36	R\$ 360,72

201	449.400	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR	"SKU IM005-0001 Consistência Pastosa Temperatura 0 Condutividade -40°C até 250°C Componente Silicone Aplicações 80 a 100 Aplicações pasta térmica silver Thermal Silver 100g Branco"	POTE 100.00 G	1	R\$ 103,49	R\$ 103,49
202	442.544	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS FEMEA-FEMEA PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM	40 Jumpers de 20cm FÊMEA / FÊMEA.	UN	12	R\$ 19,35	R\$ 232,20
Valor Total UASG 154054 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/MS							R\$ 348.993,54
Valor Total UASG 26417 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA							R\$ 13.071,29
Valor Total da Ata							R\$ 362.064,83

1.1.2. Considerando que a presente contratação envolve diversas unidades do órgão gerenciador, não há a possibilidade de prever o quantitativo mínimo da contratação, sob pena de eventual impossibilidade de cumprir tal previsão. Não obstante, as quantidades máximas previstas são as estipuladas na tabela do item 1.1 deste Termo de referência.

### Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

- 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.

### Prazo de vigência

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 60 dias corridos contados do(a) contados do(a) assinatura do contrato ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021:

### Outras Informações

- 1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.6. A presente licitação será exclusiva para ME/EPP/MEIs.
- 1.7. A presente licitação será realizada com o procedimento auxiliar de registro de preços considerando que o objeto da contratação trata-se de demanda que não pode ser definida de maneira exata porém é certa a contratação de quantidades mínimas de forma eventual.
- 1.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, **e poderá ser prorrogado por igual período, com renovação dos quantitativos originalmente previstos**, desde que atendidos os requisitos previstos no Parecer Referencial n. 00005/2025/GERTEC/ELIC/PGF/AGU.
- 1.9. Em relação à justificativa para permissão de adesão à ata de registro de preços, informamos que as opções estão de acordo com a Lei nº 14.133/2021, conforme artigo 86, §3º, que diz "A faculdade de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida: (Redação dada pela Lei nº 14.770, de 2023) I - por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora federal, estadual ou distrital.". Busca-se com isso um melhor aproveitamento das condições de mercado, já que a possibilidade de adesão pode tornar mais atrativa a participação no pregão de licitantes interessados, inclusive daqueles que estão geograficamente fora da área de atuação da UFMS. A possibilidade de uma demanda maior do que a pretendida de forma isolada por esta Universidade também incentiva que ganhos de escala sejam transferidos para as propostas apresentadas. A opção pela permissão também se justificativa no princípio da eficiência da Administração

Pública, reduzindo a necessidade de recursos administrativos e temporais de outros órgãos e entidades na aquisição de objeto(s) idêntico(s) ao pretendido neste pregão.

### Quanto à Intenção de Registro de Preços

1.10. Para manifestação de interesse na IRP, as UASGs interessadas deverão enviar, juntamente com a manifestação de interesse, a documentação comprobatória da compatibilidade da licitação com as necessidades dos respectivos órgãos, sendo esta minimamente composta por Termo de Referência, estimativa de consumo e local de entrega, nos termos do art. 8º do Decreto nº 11.462/2023, somada à autorização da autoridade competente das respectivas UASGs para manifestação de interesse.

1.11. Em caso de ausência das documentações citadas, as manifestações de interesse serão recusadas.

1.11.1. Quanto à inclusão de novos itens por desdobramento, em caso de intenção de participação de UASGs fora da sede de entrega dos materiais da UASG gerenciadora, em função da capacidade operacional da UASG quanto ao número de pregoeiros e aos prazos de realização da licitação, bem como da necessidade de demanda dos itens pelos setores requisitantes, os critérios de aceitação serão analisados quanto:

- a) à precedência por data de solicitação das manifestações das UASGs, considerando-se aquelas que se manifestarem primeiro;
- b) ao limite total de **200 itens**, já incluídos os itens desdobrados;
- c) à proporcionalidade dos quantitativos manifestados, especialmente quanto à existência de quantitativos considerados ínfimos ou desproporcionais em relação ao quantitativo da UASG gerenciadora;
- d) à viabilidade de operacionalização das manifestações no SIASGNet IRP, considerando as limitações do sistema para criação ou desdobramento de itens específicos apenas para UASGs participantes;
- e) nos casos em que as quantidades pretendidas pelas UASGs participantes, em determinados itens, resultarem em valor total superior a **R\$ 80.000,00**, a UASG gerenciadora solicitará a adequação ou redução dos quantitativos manifestados, considerando as limitações operacionais do SIASGNet IRP para desdobramento de itens específicos apenas para UASGs participantes;
- f) caso não haja adequação dos quantitativos ao limite indicado, as manifestações de interesse relativas aos respectivos itens serão recusadas, mediante justificativa nos autos;
- g) a recusa prevista na alínea anterior não impede a aceitação de manifestações da mesma UASG participante em outros itens que estejam compatíveis com as condições da IRP e com a operacionalização do sistema.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares nº **70/2026**, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no **Plano de Contratações Anual 2026**, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 15461510000133-0-000001/2026
- II) Data de publicação no PNCP: 22/09/2025
- III) Id do item no PCA: vários, conforme planilhas em anexo SEI nº 6380013
- IV) Classe/Grupo: vários, conforme planilhas em anexo SEI nº 6380013
- V) Identificador da Futura Contratação: vários, conforme planilhas em anexo SEI nº 6380013
- VI) DFDS IDENTIFICADORAS DAS CONTRATAÇÕES NO PCA: Documento SEI Nº 6380024.

2.3. A presente contratação encontra-se também alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) 2025-2027, conforme a Resolução Nº 617 do Conselho Diretor (CD), de 27 de agosto de 2025.

2.4. O objeto que trata esta licitação teve seus itens especificados conforme os padrões de utilização prévia desta Universidade, sendo excluídas as especificações disfuncionais e inclusas novas conforme o caso, bem como a descrição geral é baseada nos CATMAT /CATSER do catálogo eletrônico de itens padronizados do governo federal, atendendo assim ao princípio da padronização.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP nº 70/2026, 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, no que couber, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial - OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 7ª EDIÇÃO. Ex.: **"No que couber**, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, **instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."**

4.1.2. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013, **NO QUE COUBER**, solicitar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

4.1.3. Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis: ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora (art. 17, II, da Lei nº 6.938/81).

4.1.4. Citam-se exemplificativamente as seguintes categorias (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013):

4.1.4.1. produtor, importador, exportador, comercializador e usuário técnico de quaisquer das substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal (Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDOs), bem como os centros de regeneração e de incineração; comerciante de: motosserras; combustíveis; derivados de petróleo; mercúrio metálico; produtos químicos e perigosos.

#### Indicação de marcas ou modelos

4.2. A indicação de marcas e modelos não se aplica à presente contratação.

#### Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

4.3. A vedação de utilização de marca/produto não se aplica na presente contratação.

#### Da exigência de amostra

4.4. Não haverá exigência de amostras, o que não impede a recusa pela Administração em caso de entregas em desacordo com as exigências deste Termo de Referência.

**Justificativa:** Optou-se pela alteração do modelo para esclarecer melhor a decisão discricionária da Administração conforme orientações emanadas pelos órgãos de assessoramento jurídico.

### **Da exigência de carta de solidariedade**

4.5. Não será aplicada a exigência de carta de solidariedade, uma vez que restringe a competitividade do Pregão Eletrônico.

### **Subcontratação**

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual, conforme possibilita o § 2º, art. 122 da L. 14.133/2021, inclusive quanto à entrega e transporte do objeto da contratação.

### **Garantia da contratação**

4.7. Considerando a natureza do objeto, bem como a ausência de riscos relevantes à Administração, opta-se por não exigir garantia da contratação, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, por se entender que a exigência seria desproporcional e antieconômica.

**Justificativa:** Optou-se pela alteração do modelo para esclarecer melhor a decisão discricionária da Administração conforme orientações emanadas pelos órgãos de assessoramento jurídico.

### **Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte**

4.8. Não se aplica para a presente contratação.

### **Margem de Preferência**

4.9. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência para os itens 4, 8, 9, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 112, 113, 114, 127e 142 - Poderá ser aplicada margem de preferência de até 10% (dez por cento) para produtos que atendam aos requisitos de Processo Produtivo Básico (PPB), conforme regulamentação estabelecida em Portaria específica. oderá ser aplicada margem de preferência de até 10% (dez por cento) para produtos classificados como Desenvolvidos e Inovadores (DesIn), assim considerados aqueles resultantes de desenvolvimento e inovação tecnológica realizados no País, nos termos da Resolução CICS/MGI nº 8, da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados do recebimento da confirmação de compra e da Nota de Empenho, em remessa única.

5.2. Local de Entrega UASG 154054 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/MS

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Gerência de Almoxarifado - GERALM/DICOM/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga – UFMS Fone: 067 3345-3508 / 3518.

5.3.1 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.3.2 O horário de entrega deverá ser em dias úteis das 7h as 11h e das 13h as 17h no horário do Mato Grosso do Sul.

5.4. Local de Entrega UASG 26417 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

5.5. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço IFPB Campus Esperança situado na Rodovia PB 121 – Sem Número, Estrada para Areial, Esperança - PB.

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

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

## 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.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade **poderá** convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### Fiscalização

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

### Fiscalização Técnica

6.7. 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.

6.8. 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.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. 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.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. 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

6.13. 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.

6.14. 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.

6.15. 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

6.16. Cabe ao gestor do contrato:



6.16.1 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.

6.16.2 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.

6.16.3 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.

6.16.4 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.

6.16.5 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.

6.16.6 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.

6.16.7 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 0,7 (sete décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (Vinte e Cinco) dias.

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

Para o estabelecimento das alíquotas e dos valores de multa, seja moratória ou compensatória, a Administração levará em conta fatores como: a gravidade da falha na execução do contrato; o valor do objeto alvo de inadimplemento; e demais fatores do caso concreto que possam adequar a penalidade ao infrator.

**Conforme o Manual de Sanções da UFMS, em anexo, regulamentado através da Resolução do Conselho Diretor.**

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta 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 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7.1. DEMAIS ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENALIDADE DIVERSA ESTÃO DEFINIDOS NO MANUAL DE SANÇÕES DA UFMS, REGULAMENTADO PELO CONSELHO DIRETOR. O DOCUMENTO ENCONTRA-SE ANEXO A ESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

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 20 (vinte) 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 Sicafe 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 5 (cinco) 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 5 (cinco) dias úteis.

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

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

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

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

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

### **Liquidação**

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

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

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

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

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

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

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

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

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

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

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

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

### **Prazo de pagamento**

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

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

### **Forma de pagamento**

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

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

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

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

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

### **Antecipação de pagamento**

8.27. Não se aplica para a presente contratação.

### **Cessão de crédito**

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

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

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

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

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

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

### **Reajuste**

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

8.31. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, 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. O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) é o indicador oficial da inflação no Brasil, calculado pelo IBGE. Sua adoção como índice de reajuste busca assegurar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro da contratação, acompanhando a variação dos custos ao longo do tempo de forma transparente, previsível e amplamente reconhecida pelo mercado.

Optou-se pela alteração do texto em virtude dos questionamentos levantados pela AGU quanto à justificativa da utilização do índice.

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

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

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

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

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

8.37. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### 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 POR ITEM.

### Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

### 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.

#### **Qualificação Técnica**

9.24. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.25. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.26. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.27. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.28. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

#### **Disposições gerais sobre habilitação**

9.29. 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.

9.30. 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.

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

9.32. 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.

9.33. 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\$ 362.064,83 (trezentos e sessenta e dois mil, sessenta e quatro reais e oitenta e três 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 dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

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.

*Campo Grande, 08 de junho de 2026.*

Modelo da Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União. Modelo de Termode Referência – Aquisições – Licitação e Contratação Direta - Lei nº 14.133, de 2021. Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação. Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação. Atualização: **DEZ/2025**.

## 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](#).

Despacho: SEPLAC/DICOM/PROADI



**CAMILLA MINERVINI DA SILVA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 08/06/2026 às 16:17:03.*

Despacho: SEPLAC/DICOM/PROADI

**ANA PAULA RIBEIRO GONDIM DE ARRUDA**

Secretária de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 08/06/2026 às 16:18:22.*

Despacho: DICOM/PROADI

**PATRICKSON CHAMORRO LUCAS PELZL**

Diretor de Contratações e Materiais



*Assinou eletronicamente em 08/06/2026 às 16:29:18.*

## FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS

# Estudo Técnico Preliminar 70/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.005242/2026-74

## 2. Descrição da necessidade

**Aquisição de materiais Eletroeletrônicos - Parte I**, para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

A iniciativa visa assegurar o adequado funcionamento da infraestrutura acadêmica e administrativa, contribuindo para a continuidade e a qualidade das atividades institucionais, em consonância com as diretrizes do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

**COAD/CPAN:** A aquisição destina-se ao atendimento dos Laboratórios de Ecologia e Genética, às demandas de Tecnologia da Informação e Sistemas (TIS), bem como às atividades de manutenção elétrica vinculadas ao curso de Sistemas de Informação, garantindo condições adequadas para o desenvolvimento das atividades acadêmicas.

**COAD/CPAQ:** Os materiais contemplam a manutenção da rede de computadores, equipamentos administrativos e laboratoriais, além do suporte a eventos e ações de ensino, pesquisa, extensão e demandas administrativas.

**COAD/CPTL:** Os itens visam atender às necessidades de manutenção predial, hidráulica e elétrica, bem como à manutenção e reposição de equipamentos eletroeletrônicos e de informática.

**COAD/FACFAN:** Demandas vinculadas ao processo nº 23104.005242/2026-74 (Pesquisa 1601).

**COAD/FAENG:** A aquisição atende a uma estrutura composta por múltiplas unidades, com expressivo contingente de alunos, docentes e técnicos, abrangendo cursos de graduação e pós-graduação. Os materiais são essenciais para aulas teóricas e práticas, atividades laboratoriais, projetos de pesquisa, extensão e manutenção das instalações físicas e equipamentos.

**COAD/FAMEZ:** Atendimento de demandas anuais de várias previsões. Detalhamento constará na DFD.

**COAD/FAODO:** Os materiais eletroeletrônicos são necessários tanto para manutenção predial quanto para atividades clínicas, incluindo o funcionamento de equipamentos e adequações às normas de biossegurança.

**COAD/INBIO:** Materiais básicos necessários para funcionamento dos laboratórios, e continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas na unidade.

**COAD/INISA:** Os referidos materiais têm como finalidade o atendimento das necessidades para a realização das atividades pertinentes à graduação dos cursos de Enfermagem e Fisioterapia, aos Programas de Pós-Graduação, Residências multi e uniprofissionais e Clínica Escola. A quantidade a ser adquirida está relacionada ao quantitativo de alunos (graduação e pós-graduação) matriculados nos cursos do Instituto Integrado de Saúde - INISA. O material desta formalização de demanda tem previsão para consumo a partir do segundo semestre de 2026.

**GAB/PROECE:** A presente demanda refere-se à necessidade da utilização de equipamentos e ferramentas eletroeletrônicas para a adequada realização dos eventos institucionais promovidos pela universidade, considerando as amplas dimensões territoriais da cidade universitária, as quais exigem suporte tecnológico eficiente para comunicação, logística, operacionalização e integração das atividades em diferentes espaços físicos. Tais eventos institucionais são, principalmente, aqueles vinculados ao esporte, à cultura e à extensão, por exemplo: o show de recepção de calouros ("Show de Verão 2027"), as colações de grau no Moreninho e no Teatro Glauce Rocha, Arraiá 2026, Integra 2026, o Festival "Mais Cultura" 2026, o "Mais Esporte" 2026 e a corrida/caminhada "Volta UFMS" 2026.

**GAB/PROGEP:** Os materiais previstos são necessário para atender às necessidade de diversos setoreas da PROGEP, tendo em vista que há muitas secretarias, servidores e, conseqüentemente, equipamentos na unidade, o que demanda vários adaptadores de tomada e filtro de linha.

**GAB/PROPP:**Aquisição de materiais Eletroeletrônicos para o funcionamento do Biotério Central/PROPP - Parte I. Pesquisa 1601. Processo: 23104.005242/2026-74.

**INFI:** A aquisição abrange múltiplos ambientes, como laboratórios didáticos, laboratórios de pesquisa, espaços de divulgação científica e o laboratório multiusuário (MULTILAM). Os materiais são fundamentais para manutenção de equipamentos, desenvolvimento de experimentos, reposição de componentes e suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão, incluindo iniciativas de popularização da ciência.

**SECAD/CPCS:** A necessidade de materiais eletroeletrônicos se justifica para que a Unidade possa fazer pequenos reparos, considerando que por muitas vezes, problemas simples e com materiais adequados podem ser solucionados facilmente, evitando prejuízo para a administração pública, além de manter a continuidade do serviço.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COAD/CPAN	MARIA GICLAUDES OLIVEIRA BRAGA
COAD/CPAQ	CÍCERO ALEX LAMB
COAD/CPTL	NATALIA TANO PORTELA
COAD/FACFAN	ELAINE RODRIGUES DO PRADO IUDESNEIDER
COAD/FAENG	EVERTON SHINZATO HOKAMA
COAD/FAMEZ	RICARDO DE PÁDUA LEITE
COAD/FAODO	Rosemary Oshiro
COAD/INBIO	FERNANDA TIMÓTEO
COAD/INISA	Aline Moraes da Silva
GAB/PROECE	SILVIO JOSÉ DOS SANTOS
GAB/PROGEP	DANIELLA MEDEIROS SILVA UCHÔAS
GAB/PROPP	MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO
INFI	DOUGLAS DOS SANTOS COSTA
SECAD/CPCS	ROSILENE ESTEVÃO

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### 4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

##### 4.1 - SUSTENTABILIDADE

4.1.1 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.

4.1.2 Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 5ª EDIÇÃO.

Ex.: "No que couber, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."

4.1.3 ""Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06/2013, NO QUE COUBER, solicitar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981;

4.1.4 Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis : ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora(art. 17, II, da Lei nº 6.938/81).

4.1.5 Citam-se exemplificativamente as seguintes categorias (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03 /2013):

4.1.5.1 produtor, importador, exportador, comercializador e usuário técnico de quaisquer das substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal (Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDOs), bem como os centros de regeneração e de incineração; comerciante de: motosserras; combustíveis; derivados de petróleo; mercúrio metálico; produtos químicos e perigosos;

4.2 Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

Não se aplica na presente contratação.

4.3 Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço:

Não se aplica na presente contratação.

4.4 Da exigência de amostra

4.4.1 Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, quando e se for o caso de convocação pelo pregoeiro deverá apresentar amostra do material, ou catálogos e folders com a composição detalhada do produto, que deverá ser entregue no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da convocação, bem como:

I) dos licitantes ou dos fornecedores que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

II) dos licitantes ou dos fornecedores que mantiverem sua proposta original;

III - será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata (Inciso II, Artigo 18 Decreto 14.133/2023).

4.4.2 A data, local e horário da apresentação da amostra será divulgada por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados. As amostras poderão ser entregues no endereço Diretoria de Gestão de Contratações – UFMS – Avenida Costa e Silva - prédio das Pró- Reitorias - UFMS, Campo Grande/MS - CEP 79090-900 no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS. No prazo limite de 07 (sete) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.4.3 É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.4.4 A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

4.4.5 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.4.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade: (a cargo da exigência da unidade técnica requisitante)

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

## VIGÊNCIA DA ATA

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso – Artigo 22 – Decreto 11462/2023.2.9

O prazo de vigência da contratação (**que poderá representada pela nota de empenho – conforme inciso II do Artigo 95 da Lei 14.133**) é de 30 dias corridos, contados da data de recebimento da nota de empenho ou da assinatura do contrato, para entrega de forma única.

## EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES

Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Permitem-se variações de dimensões e desenho segundo o estilo adotado por cada fabricante. As características são as mínimas exigidas devido ao intenso uso.

Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o equipamento fixado através de Certificados ou Termos de Garantia a no ato de entrega. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

**COAD/CPAN:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/CPAQ:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/CPTL:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/FACFAN:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/FAENG:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/FAMEZ:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/FAODO:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/INBIO:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**COAD/INISA:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**GAB/PROECE:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**GAB/PROGEP:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**GAB/PROPP:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**INFI:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

**SECAD/CPCS:** Na proposta de preços deverão estar contemplados todos os custos necessários ao pleno atendimento do objeto, incluindo impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transporte, garantia dos materiais, bem como quaisquer seguros e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

## 5. Levantamento de Mercado

### 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme analisado pelas unidades demandantes, a aquisição dos materiais objeto desta licitação é a única solução viável encontrada no mercado, sendo inclusive a escolhida por outros órgãos públicos conforme pesquisa de preços.

## 6. Descrição da solução como um todo

### 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Aquisição de materiais Eletroeletrônicos - Parte I**, para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços

**COAD/CPAN:** A aquisição visa o funcionamento adequado de equipamentos eletroeletrônicos utilizados nas atividades administrativas da unidade.

**COAD/CPAQ:** A aquisição dos itens constantes nesta previsão tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Unidade.

**COAD/CPTL:** A aquisição visa garantir o pleno funcionamento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidos nos laboratórios e demais setores do Câmpus de Três Lagoas.

**COAD/FACFAN:** A aquisição dos itens constantes nesta previsão tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Unidade. As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

**COAD/FAENG:** A solução visa suprir as demandas de eletroeletrônicos e garantir o pleno funcionamento dos laboratórios da FAENG. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

**COAD/FAMEZ:** Os itens contidos nessa previsão são utilizados pelos laboratórios a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão e atendimento no Hospital Veterinário. As quantidades solicitadas por cada laboratório foram estipuladas com base nos cálculos de uso anual.

**COAD/FAODO:** A aquisição dos itens tem como objetivo o atendimento a comunidade e as demandas do processo ensino aprendizagem tanto nas aulas como nos projetos de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Faodo.

**COAD/INBIO:** Os materiais requeridos se enquadram como bens de consumo que precisam ser repostos para que seja mantida a continuidade das atividades desenvolvidas nas unidades técnicas e laboratoriais do INBIO.

**COAD/INISA:** A aquisição visa o funcionamento adequado de equipamentos eletroeletrônicos utilizados nas atividades administrativas da unidade.

**GAB/PROECE:** A aquisição visa o funcionamento adequado de equipamentos eletroeletrônicos utilizados nas atividades administrativas da unidade.

**GAB/PROGEP:** A aquisição visa o funcionamento adequado de equipamentos eletroeletrônicos utilizados nas atividades administrativas da unidade.

**GAB/PROPP:** A aquisição dos materiais de consumo visa a manutenção das rotinas de ensino, pesquisa e extensão dos laboratórios de controle sanitário e setores de criação e experimentação do Biotério Central/PROPP.

**INFI:** Os itens solicitados são para garantir o funcionamento das salas de aula e laboratórios, a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão no período de um ano.

**SECAD/CPCS:** A aquisição dos materiais de consumo visa a manutenção das rotinas de ensino, pesquisa e extensão dos laboratórios do CPCS. As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### 7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pelas unidades abaixo discriminadas:

**COAD/CPAN:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da CPAN.

**COAD/CPAQ:** As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

**COAD/CPTL:** As quantidades foram calculadas com base no histórico de consumo e nos projetos de ensino e de pesquisa em andamento. As estimativas estão constantes no anexo.

**COAD/FACFAN:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FACFAN.

**COAD/FAENG:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

**COAD/FAMEZ:** Os quantitativos foram dimensionados considerando a demanda dos últimos anos, através de previsão realizada pelo responsável por cada setor.

**COAD/FAODO:** As quantidades foram previstas para atender a demanda da FAODO pelo período de um ano. Esse quantitativo foi embasado pela demanda dos últimos três anos, acrescidos 10% para garantir um estoque de segurança. Demonstrativo quanto ao quantitativo previsto encontra-se na Planilha de DFD da FAODO, anexa.

**COAD/INBIO:** O quantitativo estimado pelo Instituto de Biociências consta na "aba" dimensionamento do documento Formalização de Demanda, e consta em anexo neste ETP. Os quantitativos foram dimensionados considerando a demanda dos últimos anos, através de previsão realizada pelo responsável por cada setor.

**COAD/INISA:** Os quantitativos solicitados foram programados para atendimento das demandas administrativas do Instituto Integrado de Saúde.

**GAB/PROECE:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da PROECE.

**GAB/PROGEP:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da PROGEP.

**GAB/PROPP:** O quantitativo estimado consta da planilha "Dimensionamento" do documento de formalização de demanda em anexo, e foi estimado conforme levantamento dos quantitativos utilizados nos últimos anos e das novas demandas do REPROGEN.

**INFI:** As quantidades foram previstas conforme média histórica de consumo e quantidade conforme estimativa tal como detalhada item a item aba/planilha da Previsão Total.

**SECAD/CPCS:** As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 348.993,34

O valor total estimado da contratação, realizado conforme o relatório abaixo discriminado é de **R\$ 348.993,34 (trezentos e quarenta e oito mil novecentos e noventa e três reais e trinta e quatro centavos).**

Itens do Processo Precificado							
Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	608.825	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO CAIXA ACRILICO, APRESENTAÇÃO CAIXA COM PARAFUSOS E PORCAS, APLICAÇÃO CASE PARA ARDUINO UNO R3,		UN	23	R\$ 28,31	R\$ 651,13



		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO: 8 CM, LARGURA: 6 CM, ALTURA: 1,5 CM					
2	458.475	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO TIPO 2, APRESENTAÇÃO PROTOBOARD, JUNPERS, SENSORES, BUZZER, BARRA PINO S, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS CONTROLADORES ELETRÔNICOS	Kit tipo Arduino	UN	20	R\$ 202,15	R\$ 4.043,00
3	443.330	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO, TIPO KIT PROTOTIPAGEM, APRESENTAÇÃO CABO FLAT: 40 VIAS FÊMEA/FÊMEA, ADAPTADOR PARA PR O, APLICAÇÃO RASPBERRY PI3, PI2 E B+	Cabo E/S para Raspberry Pi B+. Cabo plano de 40 vias com conectores de 2x20 se encaixa perfeitamente no conector GPIO do Raspberry Pi B+ para permitir a conexão com periféricos de baixo nível. Dimensões: 15cm de comprimento	UN	20	R\$ 36,22	R\$ 724,40
4	462.526	ADAPTADOR, CONEXÃO VGA MACHO X HDMI FEMEA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Converte sinais HDMI digitais com Áudio em sinais VGA. Suporta resolução de até 1080p.	UN	30	R\$ 42,37	R\$ 1.271,10
5	603.938	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO, TIPO AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ANALÓGICO, POTÊNCIA SAÍDA 600 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATENUADORES INDEPENDENTES POR CANAL	Bivolt automático : 100-240V. Potência Rms600w 2x 300w Impedância: 4 Ohms Conexões Bluetooth, USB, BT, FM, AUX2, AUX1, MIC (P10 e XLR), Line Out 1, Line Out 2. Volume inteligente – Sistema dedicado para chamadas, atenua a mídia para enfatizar a entrada microfone. Amplificador: Classe D. Saída: Line Out 1 e Line Out 2. Equalizador: 2 vias (graves e agudos)	UN	5	R\$ 2.948,46	R\$ 14.742,30
6	411.352	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, ACABAMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TORNEADA	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	60	R\$ 10,95	R\$ 657,00
7	442.551	BARRA PINO, N DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	comprimneto dos pinos: 20 mm	UN	40	R\$ 13,64	R\$ 545,60
8	234.354	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO ALCALINA, VOLTAGEM 9 V, APLICAÇÃO APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO	Bateria Lítio Bissulfeto de Ferro - LiFeS2 - 9V	UN	150	R\$ 156,20	R\$ 23.430,00
9	410.379	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO BUTTON CELL, APLICAÇÃO TERMÔMETRO DIGITAL FLEXTERM INCOTERM, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5 V, MODELO LR41, CAPACIDADE NOMINAL 38 MAH		EMB 10.00 UN	60	R\$ 21,31	R\$ 1.278,60
		BATERIA RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA					

10	462.118	ELETROQUÍMICO ÍONS DE LÍTIO , CAPACIDADE NOMINAL 2800 MAH, TENSÃO NOMINAL 3,7 V	Comprimento x Largura 6.5 cm x 1.8 cm. Modelo 18650	PCT 2.00 UN	20	R\$ 81,78	R\$ 1.635,60
11	220.175	BOBINA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO FLANGE 355 MM, DIÂMETRO CILINDRO 224 MM, LARGURA INTERNA 160 MM, LARGURA EXTERNA 200 MM, DIÂMETRO FURO CENTRO 36 MM, PESO APROXIMADO 2,200 KG	"Carretel Vazio Numero 5 Plástico Tamanho 160 milímetros Diâmetro e Altura, Furo para encaixar eixo = 35,5mm Diâmetro Interno para enrolar o Cabo = 100mm"	UN	30	R\$ 37,63	R\$ 1.128,90
12	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor amarelo	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
13	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor azul	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
14	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor branca	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
15	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor cinza	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
16	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL	Cobre estanhado, cor marrom	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40

		CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,					
17	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor preta	M	360	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
18	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor verde	M	240	R\$ 6,76	R\$ 1.622,40
19	217.416	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1 MM2, BITOLA CONDUTOR 16 AWG, QUANTIDADE FIOS 32 UN,	Cobre estanhado, cor vermelha	M	360	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
20	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor azul	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
21	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor branca	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
22	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR	Cobre estanhado, Cor cinza	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60

		MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,					
23	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor marrom	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
24	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor preta	M	360	R\$ 6,69	R\$ 2.408,40
25	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor roxo	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
26	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor verde	M	240	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60
27	217.422	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ESTANHADO, REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO 70 C, TENSÃO 300 V, COR MARROM, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 0,75 MM2, BITOLA CONDUTOR 18 AWG, QUANTIDADE FIOS 24 UN,	Cobre estanhado, Cor vermelha	M	360	R\$ 6,69	R\$ 2.408,40
28	439.279	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR	P10 Mono 6,35mm 90 Graus de 2Metros banhado a ouro e outra ponta P2 Estéreo banhado a ouro. Cabo de Áudio Estéreo 2 x 0.30 mm² com malha de dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio,	UN	45	R\$ 69,60	R\$ 3.132,00

		PVC, TIPO CABO AUDIO, CONECTORES P2 MACHO X P2 MACHDO	proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alveado para dar resistência a mecânica do cabo.				
29	481.372	CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO PARA REDE CAT6 FURUKAWA	Caixa com 50 metros	CX 1.00 UN	3	R\$ 677,10	R\$ 2.031,30
30	294.639	CABO USB, COMPRIMENTO 1,80 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 12 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X B MACHO, TIPO B INTERFACE USB, APLICAÇÃO IMPRESSORA/ ESCANNER		UN	28	R\$ 26,92	R\$ 753,76
31	480.671	CABO USB, COMPRIMENTO 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X B FÊMEA, TIPO USB 3.0, APLICAÇÃO INFORMÁTICA		UN	32	R\$ 61,79	R\$ 1.977,28
32	427.776	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, TIPO MICROCONTROLADOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, REFERÊNCIA 3 RASPBERRY PI	Raspberry Pi 4 Model B Anatel, Processador Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC, Clock 1.5 GHz, Memória RAM: 4GB DDR4, Adaptador Wifi 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN integrado, Bluetooth 5.0 BLE integrado, 2 portas micro HDMI com suporte a vídeos 4K e 60fps, 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0, Alimentação: uma Fonte DC chaveada 5.1V 3A com conector USB-C, Interface para câmera (CSI), Interface para display (DSI), Slot para cartão micros, Conector de áudio e vídeo, GPIO de 40 pinos, Certificado de homologação Anatel: 06004-19-10629, Dimensões: 85 x 56 x 17 mm.	UN	24	R\$ 929,00	R\$ 22.296,00
33	349.146	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7805		UN	24	R\$ 4,51	R\$ 108,24
34	349.148	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812		UN	6	R\$ 4,49	R\$ 26,94
35	354.429	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7818		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
36	354.424	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7909		UN	6	R\$ 4,83	R\$ 28,98
37	354.426	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7912		UN	6	R\$ 4,56	R\$ 27,36
38	354.427	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7918		UN	6	R\$ 4,67	R\$ 28,02

39	401.087	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 3 LM7815		UN	6	R\$ 4,21	R\$ 25,26
40	401.086	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 3 LM7915		UN	6	R\$ 4,12	R\$ 24,72
41	318.715	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 LM741CH		UN	6	R\$ 64,03	R\$ 384,18
42	286.100	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8/DIP UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 INA128PA		UN	24	R\$ 80,03	R\$ 1.920,72
43	401.082	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 3 OPA2277P (TEXAS INSTRUMENTS)	REFERÊNCIA 3 OPA177GP (TEXAS INSTRUMENTS).	UN	6	R\$ 35,96	R\$ 215,76
44	349.252	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 LM741		UN	6	R\$ 5,40	R\$ 32,40
45	349.463	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 PIC 16F685 I/P		UN	6	R\$ 50,66	R\$ 303,96
46	248.212	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7400, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	50	R\$ 4,45	R\$ 222,50
47	248.213	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 7404, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	35	R\$ 4,81	R\$ 168,35
48	411.271	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4001, QUANTIDADE PINOS 14, ENCAPSULAMENTO DIP , TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS LÓGICAS NOR		UN	6	R\$ 5,83	R\$ 34,98
49	260.768	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD40106BE, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO		UN	18	R\$ 4,85	R\$ 87,30
50	349.254	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LF 351, QUANTIDADE PINOS 8, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL JFET, ENCAPSULAMENTO DIP		UN	6	R\$ 10,81	R\$ 64,86
51	248.208	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 317, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	24	R\$ 5,41	R\$ 129,84

52	260.773	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM324N, APLICAÇÃO ELETROELETÔNICO		UN	6	R\$ 3,71	R\$ 22,26
53	257.553	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 358, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 2,83	R\$ 16,98
54	248.205	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 555, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 4,45	R\$ 26,70
55	268.775	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5 A		UN	6	R\$ 4,04	R\$ 24,24
56	265.715	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7905, APLICAÇÃO ELETROELETÔNICO		UN	6	R\$ 5,11	R\$ 30,66
57	264.111	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA NE555N, QUANTIDADE PINOS 8 UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,24	R\$ 37,44
58	260.780	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA NE556N, APLICAÇÃO ELETROELETÔNICO		UN	6	R\$ 5,49	R\$ 32,94
59	257.230	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7402, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,89	R\$ 41,34
60	257.229	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7408, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	72	R\$ 8,02	R\$ 577,44
61	257.557	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA UC3844N, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		UN	6	R\$ 6,72	R\$ 40,32
62	379.868	COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO CATODO COMUM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUÊNCIAL	Display de Led cor Azul Catodo HS-5101AB	UN	32	R\$ 18,51	R\$ 592,32
63	384.415	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB 2.0, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 7 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 7 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, DRIVES CABOS		UN	15	R\$ 64,93	R\$ 973,95
64	404.561	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO USB 2.0 E 3.0, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 12 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 1 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS	Quantidade Conexão Entrada: 10 Un; Fonte de alimentação inclusa de 48 W ou superior; incluir 2 portas de carregamento USB C.	UN	2	R\$ 388,94	R\$ 777,88

		ADICIONAIS PLUG AND PLAY, COMPATÍVEL WINDOWS XP /VISTA/7					
65	465.998	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO HDMI X VGA-FÊMEA, PADRÃO HDMI/VGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Conversor VGA para HDMI com saída de áudio. Tamanho 20x10cm, complete o sinal HDMI convertidos para saída VGA sinal digital, suporte para conversão de sinal analógico, apoio 1.0 / 1.1 / 1.2 HDCP, instalação rápida, built-in chip de conversão, suporte hot plug, formato de entrada de vídeo HDMI: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p, com a interface de saída de áudio e link de áudio, suporte para saída de áudio, pode ser aplicado para as set-top boxes de rede, como há produtos de interface de áudio.	UN	28	R\$ 41,90	R\$ 1.173,20
66	399.754	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO JACK J4 DC-002, APLICAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Conector de Fonte de Alimentação JACK J4 DC-002	UN	60	R\$ 2,28	R\$ 136,80
67	428.038	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P4 FÊMEA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Plug P4, 2,1x5,5x10mm Com Rabicho. Diâmetro interno do furo.....: 2,1 mm (deve ser igual ao pino do jack) Diâmetro externo do pino do plug: 5,5mm Comprimento do pino.....: 10mm Obs: Com rabicho (alongamento do conector para proteger o fio de quebrar)	UN	180	R\$ 3,79	R\$ 682,20
68	439.334	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO VGA DB15 FÊMEA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	Cabo 28AWG VGA(macho)/ VGA(macho)com blindagem e pontas metálicas - 8 metros.	UN	10	R\$ 320,20	R\$ 3.202,00
69	432.009	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO XLR FÊMEA, MONTAGEM CHASSI, MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA MECÂNICA		UN	6	R\$ 13,38	R\$ 80,28
70	432.010	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO XLR FÊMEA X JACK P10 STEREO, MONTAGEM CHASSI, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA MECÂNICA		UN	24	R\$ 27,58	R\$ 661,92
71	409.632	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE 1 A 12, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL 60 A, TENSÃO NOMINAL 600 V, TIPO CONSTRUTIVO EXPANSÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE SINDAL 512, CARACTERÍSTICA CONDUTOR FIO ATÉ	ATE 12 MM2.	UN	24	R\$ 79,24	R\$ 1.901,76
72	409.632	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE 1 A 12, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL BAQUELITE, CORRENTE NOMINAL 60 A, TENSÃO NOMINAL 600 V, TIPO CONSTRUTIVO EXPANSÃO, REFERÊNCIA	fio até 16mm2	UN	24	R\$ 79,24	R\$ 1.901,76



		FABRICANTE SINDAL 512, CARACTERÍSTICA CONDUTOR FIO ATÉ					
73	352.818	CONECTOR, MATERIAL BAQUELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BARRA SINDAL P /CABO DE 4 MM	ATE 4MM2.	UN	24	R\$ 24,24	R\$ 581,76
74	424.139	CRISTAL QUARTZO, TIPO OSCILADOR, ENCAPSULAMENTO HC49	Cristal Oscilador 16MHz Meia Caneca HC49S	UN	12	R\$ 3,37	R\$ 40,44
75	326.324	DECAPADOR, MATERIAL METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 11 CM, APLICAÇÃO CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES LÂMINA CORTE FIO/DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE , TIPO CABO UTP E STP, CATEGORIA 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HT 501/		UN	14	R\$ 41,62	R\$ 582,68
76	452.869	DIODO EMISSOR LUZ, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	12	R\$ 1,00	R\$ 12,00
77	452.867	DIODO EMISSOR LUZ, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00
78	452.868	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00
79	452.870	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, TENSÃO MÁXIMA 2,1 V, DIÂMETRO NOMINAL 3 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA		UN	65	R\$ 1,00	R\$ 65,00
80	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Amarelo, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
81	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Azul, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
82	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Verde, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
83	422.685	DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	LED, cor Vermelho, aplicação eletrônica, tensão máxima 3,5, diâmetro nominal 5mm, invólucro transparente.	UN	125	R\$ 1,20	R\$ 150,00
		DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, MODELO					

84	348.900	DB3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VBO:32VOLTS, ITRM:2A, ENCAPSULAMENTO DO-35	LED IR Infravermelho 10mm - Comprimento de onda: 850nm	UN	60	R\$ 9,22	R\$ 553,20
85	301.005	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO FOTO, MODELO TIL31		UN	65	R\$ 5,00	R\$ 325,00
86	422.686	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO HSD, MODELO 1N914, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAPSULAMENTO DO-35, TENSÃO MÁXIMA 75 V		UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
87	301.002	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO RÁPIDO, MODELO BYV26C		UN	60	R\$ 6,01	R\$ 360,60
88	399.504	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO SCHOTTKY, MODELO BAT43, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PADRÃO DO-35		UN	6	R\$ 5,49	R\$ 32,94
89	257.568	DIODO RETIFICADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO 1N 4007, TENSÃO VDC 1000 V, POTÊNCIA 02 W, APLICAÇÃO RETIFICAÇÃO DE SINAL		UN	36	R\$ 0,15	R\$ 5,40
90	387.051	DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N 4007, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS		UN	160	R\$ 2,73	R\$ 436,80
91	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4729 - 3,6V	UN	6	R\$ 2,92	R\$ 17,52
92	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4735 - 6,2V	UN	6	R\$ 3,09	R\$ 18,54
93	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 1W 1N4736 - 6,8V	UN	6	R\$ 2,97	R\$ 17,82
94	215.762	DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 6,80 V, TOLERÂNCIA-5 A 5 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 0,40 WATT, INVÓLUCRO A 398A	Diodo Zener 5V1 5W 1N5338	UN	6	R\$ 4,64	R\$ 27,84
95	323.671	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 50 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 6 KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380 V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C		UN	13	R\$ 84,32	R\$ 1.096,16
		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO,					

96	319.131	NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 10 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220 V		UN	19	R\$ 16,10	R\$ 305,90
97	319.130	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTE NOMINAL 16 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220 V		UN	36	R\$ 17,11	R\$ 615,96
98	353.782	DISPLAY TIPO LCD, APLICAÇÃO COMPUTADOR NOTEBOOK, TIPO LCD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA NOTEBOOK, TAMANHO DE 15,4 POLEGADAS.	Display LCD 20x2 c/ Back Azul MGD2002D-NSW.	UN	6	R\$ 236,73	R\$ 1.420,38
99	353.782	DISPLAY TIPO LCD, APLICAÇÃO COMPUTADOR NOTEBOOK, TIPO LCD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA NOTEBOOK, TAMANHO DE 15,4 POLEGADAS.	Display LCD 20x4 Tela Azul Com Interface IIC/I2C Para Arduino. Tensão de alimentação: 5V - Interface: I2C - I2C Endereço: 0x27 - Definição Pin: GND, VCC, SDA, SCL - Contraste ajustar: potenciômetro - Formato de exibição: 20 Caracteres x 4 linhas - Texto branco, luz de fundo azul - Tamanho: 9.8x6x1.2mm.	UN	62	R\$ 73,69	R\$ 4.568,78
100	399.551	DISTRIBUIDOR SINAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, CONECTOR ENTRADA 1 HDMI, CONECTOR SAÍDA 4 HDMI, RESOLUÇÃO 480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HDCP 1.2 1.3/SUPORTE CABO HDMI COM 15 MET R, APLICAÇÃO		UN	3	R\$ 115,86	R\$ 347,58
101	612.734	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL COBRE, APLICAÇÃO FERRO DE SOLDA, PESO MÍNIMO 15 G	Esponja metálica para limpeza de ponta de ferro de solda	UN	12	R\$ 18,61	R\$ 223,32
102	219.477	ESTAÇÃO SOLDA, TIPO CORRENTE ALTERNADA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, FORMATO PONTA REDONDO CHANFRADO, TIPO PONTA REMOVÍVEL, CONTROLE CALOR INCLUÍDO, CONTROLE TERMOSTÁTICO INCLUÍDO, TEMPERATURA MÁXIMA 400 C, VALOR RESISTÊNCIA		UN	4	R\$ 614,37	R\$ 2.457,48
103	379.117	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 10 M, ACESSÓRIOS 4 TOMADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PROTETOR E ADAPTADOR COM BORNE PARA ALTERNADO R, TENSÃO NOMINAL 127 V		UN	137	R\$ 107,18	R\$ 14.683,66
104	345.983	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 M, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2, ACESSÓRIOS 4 TOMADAS FÊMEAS, NÚMERO PÓLOS 2P + T		UN	131	R\$ 77,38	R\$ 10.136,78

105	328.781	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO CABO PP PLANO, COMPRIMENTO 50 M, TENSÃO 250 V, CORRENTE 10 A, ACESSÓRIOS 5 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, NÚMERO PÓLOS 2P + T , FORMAÇÃO DO CABO 3 X 2,5 MM2	Com 3 tomadas ou mais.	UN	28	R\$ 798,15	R\$ 22.348,20
106	311.615	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO CABO PP PLANO, COMPRIMENTO 5 M, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEA PARA DOIS PINOS REDONDOS, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2		UN	39	R\$ 41,75	R\$ 1.628,25
107	407.481	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30 M, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL 250 V, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136, CORRENTE NOMINAL 10 A	Extensão cabo PP 2x1,5mm 30m de comprimento com 3 tomadas 20A, fio cabo PP	UN	27	R\$ 275,35	R\$ 7.434,45
108	365.004	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO PP, COMPRIMENTO 2 M, NÚMERO PÓLOS 2P + T, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 1,5 MM2, COR PRETO, TENSÃO NOMINAL 750 V, APLICAÇÃO COMPUTADOR, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70 , FORMATO CONTATO 3 PINOS CILÍNDRICOS EM 180 , NORMAS		UN	14	R\$ 34,67	R\$ 485,38
109	395.392	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 20 M, ACESSÓRIOS 3 ENTRADAS		UN	24	R\$ 164,88	R\$ 3.957,12
110	372.148	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 100 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA METALIZADA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	3	R\$ 95,88	R\$ 287,64
111	372.084	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 40 W, TENSÃO 127 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA RETA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL		UN	6	R\$ 73,11	R\$ 438,66
112	231.179	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 1.100/2.200 W, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA E VOLTÍMETRO		UN	254	R\$ 83,28	R\$ 21.153,12

113	315.072	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 1270/2200 VA, QUANTIDADE SAÍDA 4 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO CABO DE FORÇA: MÍNIMO 1,3 M	20amperes	UN	60	R\$ 99,02	R\$ 5.941,20
114	367.598	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110 /220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A	FILTRO DE LINHA + DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos), Classe III (ABNT NBR IEC 61643-1) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica. Filtro EMI/RFI para a atenuação de ruídos causados por interferência eletromagnética e de radiofrequência. Chave Microdisjuntor: desarma ao detectar sobrecargas. Varistores de alta capacidade com proteção térmica. Comprimento do cabo de entrada: 1,5 Metros. Tensão Bivolt: 127 V e 220 V. Garantia do fabricante de 03 anos.	UN	276	R\$ 106,86	R\$ 29.493,36
115	636.276	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110 /220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 2.500 W, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS 3 PINOS, 2 PORTAS USB, 1 PORTA TIPO-C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, BOTÃO	Incluso tomadas 3 pinos, saída de portas tipo USB e porta USB-C, para carregamento de celulares e equipamentos eletrônicos.	UN	22	R\$ 53,05	R\$ 1.167,10
116	329.879	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 2,5 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE , MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA		RO 100.00 M	26	R\$ 279,87	R\$ 7.276,62
117	416.518	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 6 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V	cor branca	RO 100.00 M	12	R\$ 609,17	R\$ 7.310,04
118	416.518	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 6 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC, TENSÃO 750 V		RO 100.00 M	14	R\$ 631,78	R\$ 8.844,92
119	631.000	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor azul	RO 100.00 M	12	R\$ 194,38	R\$ 2.332,56
120	631.000	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR AZUL, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor branca	RO 100.00 M	12	R\$ 194,38	R\$ 2.332,56
		FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO					

121	631.001	/FLEXIVEL, BITOLA 1,50 MM2, COR PRETO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	cor preta	RO 100.00 M	12	R\$ 194,89	R\$ 2.338,68
122	405.769	FIO ELETRICO, TIPO ISOLADO /FLEXIVEL, BITOLA 1 MM2, COR VERMELHO, MATERIAL CONDUTOR COBRE	-Destinado para aplicações elétricas; material anti-chama; em cobre nu de classe 4; revestido em PVC livre de halogênios; suportar até 70° C; 750V	RO 100.00 M	2	R\$ 185,70	R\$ 371,40
123	219.167	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO FLUXO, TEOR ESTANHO 63 PER, TEOR CHUMBO 37 PER, DIÂMETRO 1 MM, PRAZO VALIDADE 24 MESES, PERCENTUAL MATERIAL NÚCLEO 1,20 A 1,60 PER, NORMAS TÉCNICAS ASTM B 32/94		CRT 500.00 G	17	R\$ 231,22	R\$ 3.930,74
124	314.014	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO RESINA ATIVADA, TEOR ESTANHO 60 PER, TEOR CHUMBO 40 PER, DIÂMETRO 1,50 MM		CRT 500.00 G	4	R\$ 180,36	R\$ 721,44
125	219.169	FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO RESINA, TEOR ESTANHO 60 PER, TEOR CHUMBO 40 PER, DIÂMETRO 0,70 MM, PRAZO VALIDADE 24 MESES, PERCENTUAL MATERIAL NÚCLEO 2,20 A 2,60 PER, NORMAS TÉCNICAS ASTM B 32/94		CRT 500.00 G	16	R\$ 179,78	R\$ 2.876,48
126	467.332	FLUXO SOLDA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO PLACAS CIRCUITO IMPRESSO, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	Pasta para Soldar Cobix 110g	UN	27	R\$ 24,56	R\$ 663,12
127	461.521	FUSÍVEL CARTUCHO, TIPO VIROLA, MATERIAL CORPO CERÂMICA, AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO EXTERNO DAS VIROLAS 6 MM, COMPRIMENTO TOTAL 32 MM, CORRENTE NOMINAL 7 A, TENSÃO NOMINAL 500 V	Características que devem ser atendidas: Fusível Cartucho Cerâmico, Material: Cerâmico Tipo: Rápido (fast blow), Tamanho: 6 x 30mm, Corrente: 10A, Tensão 250V.	UN	60	R\$ 5,07	R\$ 304,20
128	449.400	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR	Massa Térmica Implastec TS-Putty 50g com condutividade térmica de 12,8 W/mK. Ideal para dissipação eficiente em componentes de alta performance.	POTE 50.00 G	24	R\$ 147,67	R\$ 3.544,08
129	449.400	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR	"SKU IM005-0001 Consistência Pastosa Temperatura 0 Condutividade -40°C até 250°C Componente Silicone Aplicações 80 a 100 Aplicações pasta térmica silver Thermal Silver 100g Branco"	POTE 100.00 G	18	R\$ 103,49	R\$ 1.862,82
		KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR					

130	442.544	MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS FEMEA-FEMEA PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM	40 Jumpers de 20cm FÊMEA / FÊMEA.	UN	12	R\$ 19,35	R\$ 232,20
131	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,02mm	G	600	R\$ 0,99	R\$ 594,00
132	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,03mm	M	120	R\$ 8,85	R\$ 1.062,00
133	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,05 mm	M	120	R\$ 7,11	R\$ 853,20
134	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,06 mm	M	120	R\$ 50,17	R\$ 6.020,40
135	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,07 mm	M	120	R\$ 123,18	R\$ 14.781,60
136	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 0,15 mm	M	120	R\$ 100,80	R\$ 12.096,00
137	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	FIO NIQUEL CROMO 80/20 0.226 MM 31 AWG PREÇO POR QUILO	UN	2	R\$ 882,61	R\$ 1.765,22
138	622.214	LIGA METÁLICA, COMPOSIÇÃO LIGA DE NÍQUEL-CROMO, CONCENTRAÇÃO 80/20, FORMA FÍSICA EM FIO	Fio Níquel Cromo 80/20 36 AWG 0,127mm	M	220	R\$ 7,80	R\$ 1.716,00
139	410.257	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, APRESENTAÇÃO SPRAY A SECO, COMPOSIÇÃO PETRÓLEO E GÁS PROPELENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CANUDO PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL	Limpa Contato Spray 300ml	FR 300.00 ML	105	R\$ 27,31	R\$ 2.867,55
140	462.116	MALHA DESSOLDADORA, LARGURA 1,5 MM, COMPRIMENTO 1,50 M		UN	16	R\$ 32,98	R\$ 527,68
141	601.207	MALHA DESSOLDADORA, LARGURA 3 MM, COMPRIMENTO 1,50 M		UN	20	R\$ 35,48	R\$ 709,60
		TOMADA EMENDA, MODELO RJ45, TIPO FÊMEA-FÊMEA,				R\$	

142	237.512	APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO DE DADOS	UN	70	12,52	R\$ 876,40
Valor Total Estimado						348.993,34

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é Aquisição de materiais Eletroeletrônico – Parte I (Processo 23104.005242/2026-74).

II - PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na IN Seges/ME nº 65/2021, conforme discriminado na tabela abaixo:

Nº do item (ns)	Parâmetros utilizados	Justificativa para escolha
1 ao 144	- Pesquisa de Preços compras.gov (média ou mediana);  - Sites de mídias especializadas.	- conforme inciso I, artigo 5º da IN 65/2021: composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;  - conforme inciso III, artigo 5º da IN 65/2021: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º da IN Seges/ME nº 65/2021.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN Seges/ME nº 65/2021.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Os preços coletados de todas as fontes descritas encontram-se no mapa comparativo (doc. SEI 6380097).

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Considerando os seguintes parâmetros: Pesquisa de Preços compras.gov (média ou mediana) e consulta em sites de mídias especializadas aplicou-se a média aritmética simples.

4.1. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

4.2. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média/mediana aritmética simples dos valores obtidos na:



- Pesquisa de Preços 74/2026 (doc. SEI 6380086) levando-se em conta a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente, conforme inciso I, artigo 5º da IN 65/2021, e;

- Mídias especializadas, tais como: Mercado livre, Magazine luiza, cirilo cabos,, entre outros fornecedores, conforme inciso III, artigo 5º, IN 65/2021.

Foram analisados os valores conforme a unidade de fornecimento e com especial atenção à descrição complementar cujas solicitações deverão sempre ser múltiplas destes quantitativos, por parte das Unidades Demandantes.

## V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é de **R\$ 348.993,34 (trezentos e quarenta e oito mil novecentos e noventa e três reais e trinta e quatro centavos)**, conforme memória de cálculo (inciso VII, artigo 3º da IN SEGES/ME nº 65/2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa, conforme as fórmulas que compõem o mapa comparativo (doc. SEI 6380097).

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN Seges/ME no 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

5.3. Item 08 (234.354) - Foi solicitado às unidades CPTL, FACFAN, GAB/PROECE, INFI e CPCS o encaminhamento de orçamentos. No entanto, foram identificadas divergências entre os orçamentos apresentados, especialmente em relação ao produto. Diante disso, encaminhei e-mail em 22/04/2026 a todas as unidades, indicando o produto considerado correto, paravalidação. Até o momento, apenas a unidade GAB/PROECE respondeu, manifestando concordância com os orçamentos. Posteriormente, o INFI solicitou a retirada da seguinte descrição complementar: "TEMPO DE ARMAZENAGEM: + 20 ANOS", tendo em vista que não foi possível localizar orçamento que contemplasse esse período de armazenagem.

5.4. Item 64 (404.561) - Os orçamentos foram encaminhados pela unidade, que solicitou a alteração da descrição complementar. Onde constava "Fonte de alimentação inclusa de 48 W ou superior, com 2 portas de carregamento USB A", deve constar: "Quantidade de conexões de entrada: 10 unidades; fonte de alimentação inclusa de 48 W ou superior, com 2 portas de carregamento USB C."

5.5. Item 127 (461.521) - A unidade COAD/INFI solicitou a alteração da descrição complementar, substituindo a especificação de 5x30 por 6x30.

5.6. Item 128( 461.521) - A unidade COAD/INFI solicitou a exclusão do produto da pesquisa devido à indisponibilidade de orçamento.

5.7. Item 132 (622.214) Durante a cotação, verificou-se que a única unidade de fornecimento disponível era em gramas. Diante disso, foi feito contato com a unidade para ajustar a especificação, substituindo "M" por "G". A quantidade foi atualizada de 120 M para 600 G.

5.8. Item 133 (622.214) - Não foi possível obter orçamentos no mercado. Ao solicitar à unidade, houve pedido de cancelamento do item por indisponibilidade de orçamento. Diante disso, decidiu-se encaminhar o processo para pregão com base exclusivamente no valor apurado na pesquisa de preços nº 74/2026.

5.9. Item 138 (622.214) - A unidade COAD/INFI retornou solicitando a alteração da unidade de fornecimento de gramas para unidade (UN), com especificação de kg. Também confirmou o valor. A quantidade foi ajustada de 600 g para 2 kg.

5.10. Item 140 (622.214) - Em 16/04/2026, foi encaminhado e-mail às unidades solicitando a alteração da unidade de fornecimento de quilograma (kg) para metro (m), tendo em vista a impossibilidade de localizar o produto comercializado em kg. Até o momento, apenas a unidade COAD/INFI respondeu, concordando com a alteração e solicitando a quantidade de 100 metros do produto. Na mesma data, foi enviado e-mail à unidade COAD/FAENG solicitando a confirmação dos orçamentos, dos valores e da alteração da unidade de medida. Em 22/04/2026, o pedido foi reiterado, incluindo a solicitação de definição da quantidade desejada após a alteração. Posteriormente, em 24/04/2026, foi informado à unidade que, diante da ausência de retorno, seria realizada a adequação da quantidade originalmente solicitada de 500 gramas para 100 metros, a fim de dar continuidade ao processo licitatório. Dessa forma, foi alterada a unidade de fornecimento de "UN" para "M" e a exclusão da descrição complementar "x 0,500 kg". A quantidade foi ajustada de 3 para 220 metros.

5.11. Devido à duplicidade de itens identificada nas pesquisas de eletroeletrônicos – Partes I e II, realizou-se o ajuste das quantidades, transferindo-as integralmente para a Parte I e excluindo-as da Parte II, conforme detalhado a seguir:

Item 112 (231.179): acréscimo das seguintes quantidades na Parte I: 20 unidades para CPAQ, 3 para CPTL, 5 para FACFAN, 15 para INBIO e 5 para CPCS.

Item 32 (427.776): acréscimo de 3 unidades para FACOM e 9 unidades para FAENG na Parte I.

Dessa forma, os quantitativos mencionados foram consolidados na Parte I e removidos da Parte II, garantindo a eliminação de duplicidades no processo.

5.12. Item 139 (622.214) A unidade INFI solicitou a exclusão do produto da pesquisa devido à duplicidade do item na pesquisa de eletroeletrônicos - Parte II.

## I - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por Camilla Minervini da Silva.

Campo Grande-MS, 30 de abril de 2026.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é por item, obedecendo a regra de que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, sendo, portando a solução parcelada.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**Informamos que os itens foram lançados no Plano Anual de Contratações - PGC e no Plano de Logística Sustentável - PLS UFMS**

**COAD/CPAN:** As demandas de eletroeletrônicos da CPAN estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**COAD/CPAQ:** Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, são baseadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**COAD/CPTL:** Essa aquisição atende o PDI desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo;", "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensinoaprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", e "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e a prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos"

**COAD/FACFAN:** Essa aquisição atende o PDI desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo;", "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensinoaprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", e "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e a prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos"

**COAD/FAENG:** As demandas de eletroeletrônicos da FAENG estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**COAD/FAMEZ:** Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais.

**COAD/FAODO:** Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, são baseadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**COAD/INBIO:** As demandas dos materiais de consumo objetos desta aquisição estão fundamentadas na previsão realizada pelo Instituto de Biociências no Plano Anual de Contratações (PAC-PGC) 2026.

**COAD/INISA:** A aquisição atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFMS, em especial aos eixos relativos ao desenvolvimento dos cursos de graduação e incentivo à pesquisa na Instituição.

**GAB/PROECE:** As demandas de eletroeletrônicos da PROECE estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**GAB/PROGEP:** As demandas de eletroeletrônicos da PROGEP estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

**GAB/PROPP:** A aquisição atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, em especial aos eixos relativos ao desenvolvimento dos programas de pós-graduação e incentivo à pesquisa na Instituição. Os itens e quantidades foram previsto no Plano Anual de Contratações 2025/2026 da UFMS.

**INFI:** A aquisição está alinhada ao Plano Anual de Contratações e ao Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade visando garantir os suprimentos essenciais às atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas.

**SECAD/CPCS:** A aquisição atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS, em especial aos eixos relativos ao desenvolvimento dos programas de pós-graduação e incentivo à pesquisa na Instituição. Os itens e quantidades foram previsto no Plano Anual de Contratações 2025/2026 da UFMS.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Conforme o que consta dos documentos de formalização de demanda, os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais objeto desta licitação estão abaixo relacionados:

**COAD/CPAN:** Busca-se o fortalecimento da infraestrutura laboratorial e tecnológica do Campus do Pantanal, promovendo maior eficiência na execução das atividades institucionais, além de contribuir para a qualidade da formação acadêmica e o desenvolvimento das pesquisas realizadas na unidade.

**COAD/CPAQ:** Assegurar a manutenção das atividades desenvolvidas nos laboratórios, garantindo assim o pleno desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**COAD/CPTL:** Com esta contratação, será assegurado o andamento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação nos laboratórios do Câmpus de Três Lagoas.

**COAD/FACFAN:** Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição, cumprindo assim o interesse público que consiste na atividade fim desta Instituição.

**COAD/FAENG:** Manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão da FAENG.

**COAD/FAMEZ:** Manutenção das atividades do Hospital Veterinário, bem como demais laboratórios que realizam exames clínicos e laboratoriais como suporte direto ou indireto aos atendimentos ambulatoriais e cirúrgicos do H.V. e atendimento a aulas práticas e atividades de pesquisa.

**COAD/FAODO:** A aquisição do material desta previsão contempla as finalidades e objetivos tanto da UFMS quanto da Faodo, pois assegura o desenvolvimento dos estudantes no processo ensino aprendizagem como a demanda da comunidade.

**COAD/INBIO:** A aquisição assegura a manutenção das atividades desenvolvidas nos setores, garantindo assim o pleno desenvolvimento das aulas planejadas e dos projetos de pesquisa do Instituto de Biociências.

**COAD/INISA:** Assegurar o pleno funcionamento do Instituto Integrado de Saúde, cumprindo assim o interesse público que consiste na atividade fim desta Instituição.

**GAB/PROECE:** Pretende-se assegurar a realização dos eventos com qualidade, segurança e integração entre as equipes envolvidas, minimizando falhas técnicas e interrupções. Busca-se, ainda, ampliar a capacidade de atendimento às ações de extensão, cultura e esporte, contribuindo para maior participação da comunidade acadêmica e externa, bem como para o fortalecimento da visibilidade institucional da UFMS.

**GAB/PROGEP:** Busca-se reduzir falhas e interrupções nos serviços, aumentar a vida útil dos equipamentos e proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores. Dessa forma, espera-se maior eficiência na execução das atividades administrativas e na prestação de serviços no âmbito da gestão de pessoas da UFMS.

**GAB/PROPP:** Minimizar interrupções decorrentes de falhas técnicas, preservar a integridade dos experimentos e atender às exigências técnicas e normativas aplicáveis. Adicionalmente, espera-se fortalecer a infraestrutura de pesquisa da UFMS, promovendo maior eficiência, confiabilidade e qualidade nos estudos científicos desenvolvidos na instituição.

**INFI:** Garantir o funcionamento dos laboratórios em suas atividades de manutenção e funcionamento dos equipamentos de pesquisa.

**SECAD/CPCS:** Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios do CPCS cumprindo assim o interesse público que consiste na atividade fim desta Instituição.

## 13. Providências a serem Adotadas

### 13 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbram providências prévias a serem adotadas pela Administração, sendo a fiscalização e gestão contratual exercida por servidores a serem nomeados posteriormente em caso de contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não vislumbram impactos ambientais expressivos para a contratação tratada.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de pregão eletrônico, abrindo disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao requisitado, além de que, a aquisição suprirá as necessidades de demanda dos setores envolvidos, essenciais para a realização de práticas e pesquisas relacionadas a várias atividades nos cursos da UFMS. A aquisição está dentro do Plano Anual de Contratação, alinhado ao PDI da Instituição, para atendimento das atividades das unidades requisitantes, e vai ao encontro da atividade fim, com os itens comuns facilmente encontrados no mercado do ramo. Remetemos este estudo para ser referendado pela autoridade competente.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: SEPLAC/DICOM/PROADI

**CAMILLA MINERVINI DA SILVA**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 06/05/2026 às 10:08:42.

**ANA PAULA RIBEIRO GONDIM DE ARRUDA**

Secretária de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 06/05/2026 às 10:32:34.*



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.005242/2026-74**  
**ANEXO III - IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE E MODELO DE PROPOSTA**

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO DADOS A SEREM PREENCHIDOS PELA LICITANTE		
01 – RAZÃO SOCIAL:		
02 – FANTASIA:	CNPJ:	
03 – ENDEREÇO:	BAIRRO:	
04 – CIDADE:	UF:	CEP:
05 – FONE: (    )	FAX: (    )	
06 – E-MAIL:	SITE:	
07 – NOME DA PESSOA RESPONSÁVEL PELA EMPRESA:		
08 – NOME DA PESSOA PARA CONTATO E/OU REPRESENTANTE NESTA PRAÇA:		

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026 - BENS E MATERIAIS**  
(Deverá constar na proposta a descrição completa, marca e garantia, por item).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01		Unidade			
02					
...					

Valor da proposta R\$: \_\_\_\_\_ (em valores numéricos e por extenso).

Na proposta de preço estão inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, transportes, garantia, e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS PARA PAGAMENTO	
Banco (Nome e Número):	
Agência:	
Conta:	

\_\_\_\_\_  
Local e Data

---

Carimbo / Assinatura do Licitante

Obs.<sup>1</sup> Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.<sup>2</sup> Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 09/06/2026, às 09:50, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6455884** e o código CRC **234601EF**.

**SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.005242/2026-74

SEI nº 6455884



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.005242/2026-74**

**ANEXO IV - ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ - MINUTA**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**, com sede na Av. Costa e Silva, s/nº, na cidade de Campo Grande – MS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 15.461.510/0001-33, neste ato representada pelo seu Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, Hercules da Costa Sandim, nomeado pela Portaria nº 1.352 de 27 de outubro de 2024, publicada no Boletim de Serviço de 28 de outubro de 2024, portador da Matrícula Funcional nº 172\*\*\*\*, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90.015/2026, publicada no ..... de ...../...../2025, processo administrativo nº 23104.005242/2026-74, 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 nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual Aquisição de Materiais Eletroeletrônicos - Parte I, especificado(s) no(s) item(ns) 1.1 do Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão nº 90.016/2026, 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:

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

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

**3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES**

3.1. O órgão gerenciador será a Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.

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



Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade
Itens 143 a 202	UASG 26417 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA		

#### 4. **DA ADESAO 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. O pedido de autorização para adesão a Ata de Registro de Preços ao órgão gestor devem ser encaminhados exclusivamente pela funcionalidade de Gestão de Ata de Registro de Preços do Compras.gov.br.

4.1.2. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.3. 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

4.1.4. 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.

4.2.1.1. A unidade gestora da Ata de Registro de preços responderá ao pedido de adesão em até 5 (cinco) dias úteis após a ciência do pedido enviado pela UASG requerente.

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. 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**

4.9. 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, 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, 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 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 diligenciar 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 dos 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, inc. 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, inc. 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 via digital, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada eletronicamente pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Campo Grande, MS.

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

-----

## APÊNDICE 1 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - CADASTRO RESERVA

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

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

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

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

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 11/06/2026, às 09:03, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6461272** e o código CRC **9939D460**.

### SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.005242/2026-74

SEI nº 6461272



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.005242/2026-74**  
**ANEXO V - INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO - MINUTA**

**1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. O adjudicatário terá o prazo de **03 (três) dias úteis**, contados 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.

**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. Contratado;

3.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado, 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 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 dias.

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

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

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

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 dezesesseis 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.

## **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.

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 Campo Grande, Seção Judiciária de Mato Grosso do Sul 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.

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 11/06/2026, às 09:05, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6461290** e o código CRC **DBE36878**.

### SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

**Referência:** Processo nº 23104.005242/2026-74

SEI nº 6461290



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.015/2026**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.005242/2026-74**

**ANEXO VI - TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA - MINUTA**

Por meio deste instrumento, ..... (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital OU Aviso de Contratação Direta, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o **Pregão Eletrônico nº 90.015/2026**, 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)

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 09/06/2026, às 09:59, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6455959** e o código CRC **27724419**.

**SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

**Referência:** Processo nº 23104.005242/2026-74

SEI nº 6455959