

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2022

PROCESSO Nº 23163.004437.2022-79

Torna-se público que o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE, CNPJ/MF nº 10.729.992/0001-46, por meio da Coordenadoria de Licitações, sediada na Rua Gonçalves Chaves nº 3218, Centro, Pelotas/RS, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: **24/03/2023**

Horário: **09:00**

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>

Critério de Julgamento: menor preço por item

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de material de consumo de TI, permitindo o atendimento e suporte adequados pelos setores responsáveis, 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.
- 1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.
- 3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 3.4. 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.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado 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.

3.5.1.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1.Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2.Para todos os itens a participação será exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.1.3.Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, 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.

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário;

4.2.8. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

4.3. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.3.1. 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;

4.3.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

- 4.3.1.2. 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 ou empresa de pequeno porte.
- 4.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5. que 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;
- 4.3.6. que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 4.3.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, 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;
- 4.3.8. que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

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. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;
 - 6.1.5. Deverá ser cotada a quantidade total prevista para o item.
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 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. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados 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 em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1. **Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.**
 - 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

7.5. 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.

7.5.1. 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 0,5% (meio por cento).

7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

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

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

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

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

7.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

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

- 7.20. 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. 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 LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.22. A melhor classificada nos termos do item 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.
- 7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.24. 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.
- 7.25. 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.
- 7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzido:
- 7.26.1. no país;
 - 7.26.2. por empresas brasileiras;
 - 7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor 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.

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

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

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.5. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas), sob pena de não aceitação da proposta.

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

8.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta-

8.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.8. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos

artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

- 8.9. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

- 9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU(<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

- 9.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

9.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

- 9.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

- 9.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

- 9.5. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.5.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.5.2.É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.5.3.O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.7. 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.

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

9.9. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante 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.

9.9.1.Serão aceitos registros de CNPJ de licitante 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.

9.10. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.11. **Habilitação jurídica:**

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

9.11.2. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.11.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.11.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.11.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.11.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.11.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.12. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 9.12.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - 9.12.2. 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
 - 9.12.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
 - 9.12.4. 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;
 - 9.12.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
 - 9.12.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
 - 9.12.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 9.13. O licitante 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.
- 9.14. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 9.14.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 9.16. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 9.17. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

9.18. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos para tanto, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.19. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.4.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.5. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 7 (sete) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto 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.

16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente (Nota de empenho).

17.2. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.2.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.2.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.2.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.3. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.3.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.3.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.4. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

22.1.3. apresentar documentação falsa;

22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

- 22.1.6. não manter a proposta;
 - 22.1.7. cometer fraude fiscal;
 - 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;
- 22.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.
- 22.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
 - 22.4.2. Multa de 1% (um por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
 - 22.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
 - 22.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.
- 22.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 22.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 22.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 22.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 22.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 22.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

- 22.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 23.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 23.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail ifcolicit@ifsul.edu.br
- 24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
- 24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 24.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.
- 24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 25.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o

primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

- 25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 25.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 25.6. 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.
- 25.7. 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.
- 25.8. 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.
- 25.9. 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.
- 25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/> e <http://www.ifsul.edu.br>, nos dias úteis, no horário das 8:00 horas às 17:59 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 25.12.2. ANEXO II – Modelo de proposta
- 25.12.3. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços.

Pelotas , de de 2023

Ernesto Monteiro Perez

Diretor de planejamento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE

Anexo I

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2022
PROCESSO Nº 23163.004437.2022-79

Termo de Referência
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente processo tem como objeto a aquisição de material de consumo de TI, permitindo o atendimento e suporte adequados pelos setores responsáveis.

2. JUSTIFICATIVA

O material em questão é imprescindível para o pleno desenvolvimento dos cursos no âmbito do sistema UAB, como também para assegurar a manutenção e reposição de itens da área de TI, garantindo o atendimento e suporte adequados pelos setores responsáveis em todas as unidades do IFSul.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

UAB					
ITEM PROC.	ESPECIFICAÇÃO	SIDEC	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Mouse com sensor de rastreamento de precisão de no mínimo 16.000 DPI até 25.600 DPI com suavização, filtragem ou aceleração zero. Possuir 11 botões programáveis e roda de rolagem hiper-rápida de modo duplo. Tensionamento de botão com switch mecânico dobradiças de metal articuladas, clique limpo e suave e resposta rápida.	451822	R\$ 400,62	und	115
2	SSD (SOLID STATE DISK) De 2,5. Interface SATA. Capacidade mínima de 480GB. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 °C a 85 °C ou intervalos maiores. Temperatura de operação entre 0 °C a 70 °C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB.	449232	R\$ 286,87	und	497
3	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO COM ADAPTADOR Cartão de memória micro SDXC UHS-I 128GB com adaptador SD. Certificação de Desempenho A2 para Aplicativos Interface de Barramento UHS-I/U3. Classificação de velocidade de vídeo V30. Velocidade de Leitura de até 160Mbs. Compatibilidade: Todos os dispositivos host compatíveis com micro SDXC. Dimensões do cartão: 10,92 mm X14,99mm X7,87 mm. SEMELHANTE A CARTÃO DE MEMÓRIA SANDISK EXTREME 128GB	477785	R\$ 303,27	und	225
4	Mouse Pad Profissional 30x90 cm de tecido de malha fina de alta qualidade com base antiderrapante de borracha com revestimento à prova d'água.	331551	R\$ 69,33	und	302
5	Mouse Ergonômico vertical sem fio com pelo menos 10.000dpi, mínimo de 6 botões e com ajuste de dpi. Conexão por USB e que seja compatível com PC	451823	R\$ 114,68	und	212
6	Fone de Ouvido Fones de Ouvido Bluetooth 4.0 ou mais, sem fios, intra-auricular; Possuir design ergonômico; Deve ter microfone embutido; Deve Poder usar apenas um fone; Deve ter controles intuitivos; Ter botão sensível ao toque; Acompanhar bateria recarregável; Possuir função mãos livres; Permitir atender chamadas telefônicas; Cor preto; Permitir distância de operação de até 10 metros (sem barreiras); Suportar autonomia de uso de até 4 horas. Deve acompanhar: Estojo de carregamento, cabo Micro USB para carregamento, 3 pares de protetores auriculares e manual de usuário. Garantia mínima de 01 ano. Modelo de referência: JBL Tune	600417	R\$ 369,33	und	437

	120TWS - Aceita-se produtos similares ou superiores				
7	Adaptador USB bluetooth 5.0 de resposta rápida livre de instalação de drivers com mínimo de transmissão de 10 metros sem barreiras de alta compatibilidade com dimensões de 10 x 5 x 3 cm; 100 g	337402	R\$ 62,07	und	205
8	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA USB 3.0 - TIPO SD/MicroSD Leitor USB "tipo pendrive" (dimensões máximas: 3x7x1 cm) externo para cartões SD e Micro SD, ou apenas SD. Interface: USB 3.0 ou 3.1	461469	R\$ 96,90	und	102
9	Adaptador USB para SATA/IDE. Deve permitir a conexão de dispositivos com interface SATA ou IDE (40 pinos e/ou 44 pinos) por meio de uma porta USB 2.0. Deve suportar discos rígidos formato 3.5" e 2.5". Deve possuir um cabo USB para conexão ao computador. Deve suportar leitores de CD/DVD com velocidade até 52x. Deve estar de acordo com o padrão USB MASS STORAGE. Deve possuir cabo de alimentação para dispositivos SATA. Deve possuir um cabo de alimentação tipo molex 4 pinos para energização de dispositivos IDE. Deve possuir fonte de alimentação bivolt exclusiva para fornecimento de energia aos dispositivos conectados. Deve ser capaz de suportar corrente elétrica de 2A em tensões de 5V e 12V para os dispositivos conectados. Deve ser totalmente 'plug and play', não exigindo a instalação de drivers ou programas terceiros para reconhecimento dos dispositivos conectados. Deve ser fornecido acompanhado de todos os acessórios necessários para o correto funcionamento. Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia	400183	R\$ 137,32	und	70
10	Apoio de punhos para uso com teclado. Deve possuir formato anatômico para evitar lesões nos punhos. Deve possuir enchimento em gel para maior conforto. Deve possuir base antiderrapante para fixação na mesa. Deve ter comprimento mínimo de 350mm. Deverá ser fornecido na cor preta. Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia	394901	R\$ 67,82	und	274
11	Caixa de som recarregável bluetooth. Tempo de reprodução: no mínimo 5 horas, à prova de água - classificação IPX7, Viva-Voz, Integração com assistente de voz, Bateria recarregável, Entrada para cabo de áudio, Versão bluetooth: 4.1 no mínimo, Potência mínima: 1x 3 W RMS, Resposta de frequência: 180 Hz / 20 kHz, Sensibilidade: 80 dB, Tempo de carregamento da bateria: 2,5 horas, Transdutor: 1 x 40 mm, Tipo de bateria: Polímero de íon de lítio (3,7V, 730mAh).	449734	R\$ 245,99	und	251
12	Disco de estado sólido. Unidade de disco de estado sólido com as seguintes especificações: - Formato da unidade: 2.5" - Altura máxima da unidade: 7mm - Interface: SATA 3.0 (6.0 Gb/s) - Tipo de memória flash: 3D NAND - Capacidade: 480GB - Velocidade teórica de leitura máxima de 540 MB/s ou maior - Velocidade teórica de escrita máxima de 490 MB/s ou maior - MTBF: 1.000.000 h ou mais - TBW: 120TB ou mais - Possuir certificação ROHS Deve possuir, no mínimo, 3 (três) anos de garantia. Modelo de referência: Crucial BX500, HP S650 ou similar.	449232	R\$ 374,33	und	382
13	Dock station universal USB-C. Deve possuir, no mínimo, as seguintes portas: - 1 porta HDMI 2.0 - 2 portas DisplayPort 1.2 - 1 porta RJ45 padrão Gigabit Ethernet (1000Mbps) - 3 portas USB 3.1 (ou superior) - 1 Porta USB-C para conexão com notebooks	393277	R\$ 1.674,44	und	128

	<p>As portas de saída de vídeo devem suportar resolução máxima de até 3.840x2.160 pixels (4k). Deve suportar, no mínimo, 3 monitores ativos simultaneamente em modo de área de trabalho estendida.</p> <p>Deve ser fornecida em conjunto com fonte de alimentação original do mesmo fabricante, totalmente compatível e que permita a operação do dispositivo com todas portas ativas simultaneamente.</p> <p>A fonte de alimentação fornecida deve ter potência mínima de 90W.</p> <p>A fonte de alimentação deve utilizar porta AC específica para conexão ao dispositivo, sem ocupar as portas descritas anteriormente.</p> <p>O dispositivo deve ser capaz de alimentar notebooks com potência de 65W (ou mais), via porta USB-C específica.</p> <p>Deve possuir garantia mínima de 3 anos junto ao fabricante no Brasil.</p> <p>Modelo de referência: Dell UD22, Lenovo 40AY0090BR ou similar</p>				
14	<p>Estação de solda analógica.</p> <p>Deve possuir temperatura ajustável entre 200° e 480°C.</p> <p>Deve possuir potência de, no mínimo, 60W.</p> <p>Deve possuir potenciômetro (knob) para ajuste de temperatura.</p> <p>Deve possuir indicador de aquecimento.</p> <p>Deve possuir resistência de cerâmica.</p> <p>Deve ser composta por estação de controle, ferro de soldar e suporte para ferro com esponja de limpeza.</p> <p>O ferro de soldar deve ter proteção antiestática ESD.</p> <p>O ferro de soldar deve ter ponteira intercambiável.</p> <p>Deve operar com tensão de alimentação de 220V, ou em modo bivolt.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 1 (um) ano de garantia.</p> <p>Modelo de referência: Hikari HK936A ou similar</p>	486583	R\$ 291,93	und	85
15	<p>Estanho para solda eletrônica.</p> <p>Deve possuir diâmetro de 1mm.</p> <p>Deve possuir fluxo ativado "RA".</p> <p>Deve possuir composição de estanho e chumbo, com, no mínimo, 63% de estanho.</p> <p>Deve ser fornecido em tubete com, no mínimo, 22 gramas.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	319882	R\$ 17,91	und	205
16	<p>Ferramenta Punch Down.</p> <p>Deve possuir regulagem de pressão.</p> <p>Deve possuir ponteira intercambiável para uso em painéis de telefonia e rede de dados.</p> <p>Deve ser compatível com patch painéis e conectores do tipo keystone.</p> <p>Deve possuir corpo plástico com desenho antiderrapante.</p> <p>Deve possuir ponteira e estrutura de pressão fabricadas em metal.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	472099	R\$ 55,41	und	47
17	<p>Kit de reparo para computadores e telefones.</p> <p>Conjunto de ferramentas para manutenção de eletrônicos.</p> <p>Deve conter 110 peças ou mais.</p> <p>Deve acompanhar estojo para acomodação de todas as chaves, bits e demais itens que compõem o kit.</p> <p>Deve conter minimamente os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bits Hexagonal: M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5 - Bits Philips / Cross: PH2, PH0000, PH000, PH00, PH 0, PH 1, PH 2 - Bits Fenda: SL 1.0, SL 3.0, SL 2.0, SL 2.5, SL 3.5, SL 4.0 - Bits Torx: T 2, T 3, T 4, T 5, T 1, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20 - Bits Torx security: T 6 H, T 7 H, T 8 A, T 9 A, T 10 A, T 15 A, T 20 A - Bits Hexagonal: H5, H6, H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0, H4.5 - Bits Tipo Y: 0.6, 2.0, 2.5, 3.0 - Bits Estrela (5 pontas): 0.8, 1.2, 1.5, 2.0 - Bits Triângulo: 2.0, 2.3, 2.6, 3.0 - Bits Tipo U: 2.6, 3.0 - Bits Chave de fenda chata: PZ00, PZ0, PZ1, PZ2 - Bits quadrado: S 0, S 1, S 2 - Bits especiais: médio 2.0, médio 2.5 	457011	R\$ 100,32	und	77

	<ul style="list-style-type: none"> - Agulha SIM: 0,8, 1,0 - Espátula plástica: 2 ou mais - Espátula plástica triangular: 2 ou mais - Chave para bits: 1 - Extensão para chave curta: 1 - Extensão para chave longa: 1 - Pinça antiestática: 1 ou mais - Magnetizador/desmagnetizador: 1 ou mais - Ventosa: 1 ou mais - Ferramenta de remoção de cartão <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>				
18	<p>Kit teclado e mouse sem fio.</p> <p>Teclado com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão ABNT 2, com teclado numérico incluso. - Deve possuir teclas com função multimídia. - Deve permitir a customização de funcionalidades de teclas. - Deve possuir confecção com tecnologia que permita digitação silenciosa e alta resistência à desgaste das teclas. - Deve possuir estrutura resistente a respingos. - Deve possuir apoio emborrachado para descanso das mãos, integrado ao corpo, com desenho curvo para melhor ergonomia. - Deve possuir pernas com ajuste de inclinação. - Deve possuir led indicador de estado das baterias. <p>Mouse com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve possuir 3 botões principais (esquerdo, direito, rolagem central). - Deve possuir botões laterais para funções adicionais. - Deve possuir desenho anatômico, com apoio emborrachado para descanso da mão. <p>O kit deve conter as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve ser do tipo "Plug and Play". - Deve ser compatível com, ao menos, os sistemas operacionais Windows 10 ou superior, Mac OS 10.10 ou superior, Linux 2.6 ou superior. - Deve ser conectado ao computador por meio de um único adaptador USB. - Deve possuir tecnologia de conexão sem fio 2.4GHz, com alcance mínimo de 8 metros. - A conexão sem fio deve implementar criptografia AES de fábrica. - Deve ser alimentado por pilhas do tipo AA. - Deve possuir garantia mínima de 1 ano junto ao fabricante no Brasil. <p>Modelo de referência: Microsoft Desktop 5050 (PP4-00005), Logitech MK850 ou similar</p>	451818	R\$ 549,93	und	232
19	<p>Lupa de bancada com iluminação.</p> <p>Deve possuir lente de vidro, com fator de ampliação de 10x (ou maior).</p> <p>A lente deve possuir diâmetro entre 12cm e 15cm.</p> <p>Deve possuir iluminação em Led ao redor da lente.</p> <p>Deve emitir luz branca, sem alterar a coloração do objeto observado.</p> <p>Deve possuir braço articulado com pintura em epóxi.</p> <p>O braço deve conter molas zincadas.</p> <p>O braço deve possuir alcance de, no mínimo, 90cm quando totalmente estendido.</p> <p>Deve possibilitar o uso com base ou fixada a diretamente a mesa.</p> <p>O suporte para fixação a mesa deve ser do tipo garra, não necessitando furação no móvel.</p> <p>Tanto a base como o suporte devem ser fornecidos juntamente com o equipamento.</p> <p>Deve possuir alimentação bivolt.</p> <p>Deve possuir peso total máximo de 3Kg (ou menor).</p> <p>Deve ser fornecida na cor branca.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	397412	R\$ 350,63	und	102
20	<p>Malha dessoldadora de cobre.</p> <p>Deve possuir 2,5mm de largura.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 1,5 metros de comprimento.</p> <p>Deve ser acondicionada em embalagem plástica.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	317631	R\$ 15,92	und	192
21	<p>Manta antiestática.</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura: 300mm (ou maior) - Comprimento: 450mm (ou maior) - Espessura: 5mm (ou mais) - Material: Silicone orgânico. <p>Deve suportar temperaturas de, no mínimo, 500°C.</p> <p>Deve possuir divisões para organização dos componentes.</p>	240637	R\$ 129,23	und	170

	<p>Deve possuir, no mínimo, três (3) compartimentos com tampas.</p> <p>Deve possuir desenho antiderrapante.</p> <p>Deve ser fornecida na cor azul.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>				
22	<p>Memória RAM.</p> <p>Módulo de memória para notebook marca Lenovo, modelo E14 Gen 3 Laptop (ThinkPad), Type 20YD. Deve ser homologada pelo fabricante para operar com o equipamento informado.</p> <p>Serão aceitos itens que estejam listados em https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-3/20yd/20yds0k400/parts/display/compatible, sob a categoria "Memory", e que atendam as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato: SODIMM - Tecnologia: DDR4 - Rank: 1Rx16 - Transferência: PC4-3200 - Capacidade: 8GB <p>Deve possuir, no mínimo, 1 (um) ano de garantia.</p> <p>Modelo de referência: Part numbers Lenovo 5M30V06969, 5M30Z71650, 5M30V06979</p>	473420	R\$ 375,84	und	203
23	<p>Memória RAM.</p> <p>Módulo de memória para notebook marca Lenovo, modelo E14 Gen 3 Laptop (ThinkPad), Type 20YD. Deve ser homologada pelo fabricante para operar com o equipamento informado.</p> <p>Serão aceitos itens que estejam listados em https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-3/20yd/20yds0k400/parts/display/compatible, sob a categoria "Memory", e que atendam as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato: SODIMM - Tecnologia: DDR4 - Rank: 2Rx8 - Transferência: PC4-3200 - Capacidade: 16GB <p>Deve possuir, no mínimo, 1 (um) ano de garantia.</p> <p>Modelo de referência: Part numbers Lenovo 5M30Z71651, 5M30V06980, 5M30Z71713</p>	471998	R\$ 657,81	und	196
24	<p>Mouse pad.</p> <p>Deve possuir apoio para punho com enchimento em gel.</p> <p>Deve possuir base emborrachada para fixação à mesa.</p> <p>A área de deslizamento do mouse deve ser revestida em tecido ou neopreme.</p> <p>Deverá ser fornecido na cor preta.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia.</p>	243428	R\$ 31,26	und	335
25	<p>Multímetro digital.</p> <p>Multímetro com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificação de segurança: 600V CAT III. - Deve conter visor LCD de 3 5/6 dígitos, com iluminação. - Número de contagens: 6000 (ou maior) - Deve possuir True RMS para medições em AC. - Deve possuir recurso de auto desligamento. - Deve possuir precisão de 0,5% (ou menor). - Deve possuir recurso de mudança de faixa automática. - Alimentação: 2 pilhas AA. - Peso: 500 gramas (ou menor). <p>Deve ser minimamente capaz de mensurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensão DC: 60m/600m/6/60/600/1000V - Tensão AC: 60m/600m/6/60/600/750V - Corrente DC: 600µ/6000µ/60m/600m/6/10A - Corrente AC: 600µ/6000µ/60m/600m/6/10A - Resistência: 600/6k/60k/600k/6M/60MΩ - Temperatura: -40~+1000°C/-40~+1832°F - Capacitância: 10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF - Frequência: 10~10MHz - Duty Cycle: 0,1~99,9% - Teste de Continuidade/Diodo - Detecção de Tensão Sem Contato (NVC) - Máx./Min./Relativo: Máx./Min./Relativo <p>Deve ser fornecido com 1 par de pontas de prova e um termopar para medição de temperatura.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 1 ano de garantia.</p> <p>Modelo de referência: Minipa ET-1649 ou similar</p>	266180	R\$ 428,41	und	87
26	<p>Pasta para soldar estanho.</p> <p>Deve ser fornecida em pote plástico.</p>	467332	R\$ 10,96	und	148

	Deve possuir peso líquido de, no mínimo, 110g.				
27	<p>Pasta térmica.</p> <p>Deve possuir composição de Silicone, Carbono e Óxidos metálicos.</p> <p>Deve possuir condutividade térmica de, no mínimo, 5,15 W/mK.</p> <p>Deve ter densidade de, no mínimo, 3 g/cm³.</p> <p>Deve ser fornecida em aplicador formato seringa, com, no mínimo, 1,5 gramas.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 6 (seis) meses de garantia.</p>	467332	R\$ 33,43	und	285
28	<p>Patch Cord (Patch Cable).</p> <p>Patch Cord (Patch Cable) U/UTP Gigalan CAT.6 com comprimento de 5 m na cor CINZA.</p> <p>Deve ser fabricado em cabo par trançado de 4 pares, 24 AWG, padrão de montagem T568A.</p> <p>Os conectores devem ser RJ-45 CAT.6 macho de 8 vias em bronze fosforoso com 50µin de ouro, constituídos de termoplástico transparente não propagante a chama.</p> <p>Deve possuir capa externa em PVC não propagante à chama, boot injetado na mesma cor do cabo, classe de flamabilidade CM e certificação da ANATEL.</p> <p>Deve possuir impresso na capa a marca do fabricante, comprimento, categoria, classe de flamabilidade e certificação da ANATEL.</p> <p>Devido aos requisitos envolvendo certificação e garantia da rede interna da Reitoria do Instituto Federal Sul-rio-grandense, o item fornecido obrigatoriamente deve ser da marca Furukawa.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 1 ano de garantia.</p>	389765	R\$ 89,02	und	462
29	<p>Fone de Ouvido com fio, Range de Frequência de 12-22.000 Hz, driver dinâmico de 30mm, proteções de ouvido de almofadas macias, Comprimento: 1.2m (Tipo Y), Ímãs de neodímio de alta energia, responsividade do som 98 dB, Porta de áudio 3.5 mm, com fio, conector type estéreo 3,5 mm, Impedância 24 Ohm.</p>	248234	R\$ 224,67	und	400
30	<p>Headset USB Com Microfone Som estéreo, conectividade digital USB 2.0, Microfone anulador de ruídos, Fones de ouvido confortáveis feitos de couro sintético, Tamanho do cabo: mínimo 1,80m.</p>	483021	R\$ 278,44	und	534
31	<p>Plug elétrico padrão IEC309.</p> <p>Plug macho 2P+T 32A para tomada Steck N3276.</p> <p>Deve possuir grau de proteção IP44.</p> <p>Modelo de referência: Steck S3276 ou similar.</p>	350642	R\$ 120,08	und	131
32	<p>Pulseira antiestática sem fio.</p> <p>Deve possuir resistor interno de 1M.</p> <p>Deve possuir terminal superior para contato com sistema de aterramento.</p> <p>Deve possuir pulseira elástica para ajuste ao pulso do operador.</p> <p>Deve possuir peso máximo de 30 gramas.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	280686	R\$ 19,90	und	88
33	<p>Suporte articulado para monitores.</p> <p>Suporte com capacidade para dois monitores.</p> <p>Deve possuir sistema com dois braços articulados que permitam o posicionamento de maneira individual e independente.</p> <p>Os braços devem possuir sistema de amortecimento com pistão a gás, que permita a operação de maneira suave.</p> <p>Deve permitir o ajuste de pressão dos pistões.</p> <p>Deve possuir organizadores de cabos integrados aos braços.</p> <p>Deve suportar a instalação de monitores com tamanho entre 18" (ou menor) e 35" (ou maior), com até 9kg cada.</p> <p>Deve permitir o ajuste de altura de cada monitor entre 15cm (ou menos) e 40cm (ou mais).</p> <p>Deve permitir o ajuste de inclinação vertical de cada monitor entre -30° (ou inferior) e +85° (ou maior).</p> <p>O sistema de fixação dos monitores deve ser compatível com padrão VESA nas medidas 75x75mm ou 100x100mm.</p> <p>Deve permitir a rotação dos monitores para uso em modo paisagem ou retrato.</p> <p>Deve possuir sistema para fixação em mesa que permita a instalação na borda ou topo do móvel, com base antiderrapante.</p> <p>Deve ser fabricado em alumínio e ser fornecido em cor preta.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 1 (um) ano de garantia.</p> <p>Modelo de referência: ELG F160N ou similar.</p>	279358	R\$ 594,03	und	229

34	<p>Termômetro laser digital.</p> <p>Termômetro para uso industrial.</p> <p>Deve possuir escala de temperatura em °C e °F.</p> <p>Deve possuir faixa de medição entre -30 °C (ou inferior) e +380 °C (ou superior).</p> <p>Deve possuir precisão de ± 1.5 °C/°F.</p> <p>Deve possuir resolução de 0,1 °C/°F.</p> <p>Deve possuir relação de distância para rastreamento de ponto de 12:1.</p> <p>Deve possuir tempo de resposta máximo de 500ms (ou menor).</p> <p>Deve possuir mira laser vermelho para medição.</p> <p>A potência do laser deverá ser, no máximo, de 0,5 mW (ou menor).</p> <p>Deve possuir display LCD com iluminação para exibição dos dados.</p> <p>Deve possuir recurso de desligamento automático.</p> <p>Deve ser alimentado por 2 pilhas tipo AAA.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia.</p>	443420	R\$ 104,73	und	69
35	<p>Testador de fontes.</p> <p>Deve ser compatível com fontes ATX, BTX, ITX e TFX.</p> <p>Deve possuir conector de entrada do tipo 20/24 pin.</p> <p>Deve ser capaz de testar os conectores de alimentação SATA, 4 pinos (P4), 8 pinos (Dual CPU) e 6 pinos (PCI-Express).</p> <p>Deve ser capaz de detectar as tensões +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V (stand by) 12V (power good).</p> <p>Deve possuir display LCD para exibição do diagnóstico.</p> <p>Deve possuir leds indicativos para as tensões principais.</p> <p>Deve possuir alarmes para sobretensão e subtensão.</p> <p>Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia</p>	473561	R\$ 71,36	und	60
36	<p>Webcam Full HD.</p> <p>Webcam com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução máxima para captura de vídeo: 1080p a 30 quadros por segundo. - Campo de visão diagonal: 78° (ou maior). - Deve possuir foco automático. - Deve possuir correção automática de luz. - Deve possuir lente de vidro. - Deve possuir microfone estéreo integrado ao equipamento. - Deve possuir obturador de privacidade para cobrir a lente. - Deve possuir clip que permita a fixação em monitores ou uso como base de mesa. - Deve possuir interface tipo USB-A. <p>- O cabo USB deve ter comprimento de, no mínimo, 1,5 metros.</p> <p>- Deve ser compatível com sistema operacional Windows 8 ou superior e macOS 10.10 ou superior.</p> <p>- Peso: 165 gramas (ou menor).</p> <p>Deve possuir garantia mínima de 1 ano junto ao fabricante no Brasil.</p> <p>Modelo de referência: Microsoft Modern Webcam, Logitech C920s Pro ou similar</p>	480444	R\$ 393,25	und	616
37	<p>Apresentador sem fio, transmissor: Frequência: 2.400GHz 2.483GHz, Distância de comunicação: 10 até 15 metros (Max), potência de saída RF: 1 mW máx, consumo de energia: 30 mA máx. receiver: frequência: 2.400GHz 2.483GHz, Interface (Conexão): USB 1.1 ou USB 2.0, alimentação: via porta USB 5Volts</p>	475604	R\$ 153,90	und	334
38	<p>Microfone de mesa:</p> <p>Conectividade: Com fio, comprimento do cabo principal, mínimo: 180 cm - Tipo de conector: USB.</p> <p>Áudio: Impedância: 200 Ohm. Sensibilidade: -36 dB. Nível de pressão do som: 130 dB. Frequência de resposta: 30 Hz - 18000 Hz. Especificação do microfone: Tipo de sensor do microfone: condensador. Padrão de Pick-up: Omnidirecional, bidirecional, cardioide, estéreo. Taxa de amostragem: 16bit, 48kHz. Relação sinal-ruído: 130 dB. Cancelamento de eco: sim. Compatibilidade: compatível com Laptop e Notebook. compatível com Mac OS, Windows e Linux. Controles: Mute microfone. Controle de volume.</p>	480211	R\$ 495,02	und	189
39	<p>HD Externo 1TB portátil Alumínio USB Slim, Compatível com todos os Últimos Sistemas Operacionais., 2.5", TAMANHO: 126x75x13mm, CAPACIDADE :1TB, INTERFACE: USB 2.0</p>	397354	R\$ 506,74	und	328
40	Cabo HDMI 2.0 19 Pinos Ultra HD 4K 3D - 3 metros	382957	R\$ 50,44	und	135

41	CONVERSOR, CONEXÃO HDMI MACHO X VGA FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080P, APLICAÇÃO USO EM VÍDEO Deve Converter sinal HDMI para VGA com áudio; - Plug and play basta conectar e usar; - Não requer fonte de alimentação externa; - Suporta resoluções até Full HD 1080P	465998	R\$ 120,81	und	220
42	CONVERSOR, CONEXÃO VGA PARA HDMI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080P, APLICAÇÃO USO EM VÍDEO Deve Converter sinal VGA para HDMI com áudio; - Plug and play basta conectar e usar; - Não requer fonte de alimentação externa; - Suporta resoluções até Full HD 1080P	431538	R\$ 55,33	und	140
43	Organizador de Cabos e Fios tipo Espiral; Comprimento: 5 metros ; cor: preto; diâmetro: 1POL ; deve acompanhar peça para passagem dos fios.	485191	R\$ 73,95	und	179
44	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DADOS ATÉ 10,8GB/S, TIPO CABO DISPLAYPORT, COMPRIMENTO 1,8 M, CONECTORES RBR, HBR, HBR2, DISPLAYPORT 1.1, QUANTIDADE PINOS 20	433632	R\$ 73,17	und	125
CÂMPUS SAPIRANGA					
ITEM PROC.	ESPECIFICAÇÃO	SIDEC		UNIDADE	QUANTIDADE
45	Módulo de memória ram – Memória DDR4 DRAM; Tipo Non-ECC; 8GB (1x8GB); DDR4; 2666 MHz; SODIMM; 260 pinos; Compatível com Dell OptiPlex 7070 Micro	458537	R\$ 234,41	und	311
46	Patch Cord Cat6 – Cabo tipo U/UTP Cat.6; Conectorizado com RJ-45 injetado em ambas as pontas; Padrão de montagem T568A; Cor vermelha; Quantidade de 4 Pares, 24AWG; Diferença no atraso de propagação entre os pares de 45 ns/100m; Isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; material de contato elétrico com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Deve estar em acordo com as normas TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Certificado pela Anatel; Montado e testado 100% em fábrica; Embalado individualmente; Comprimento do cabo de 1,5 metros	372417	R\$ 17,29	und	1.020
47	Regua/calha 08 Tomadas 1u padrão NBR 14136 – Régua calha universal para uso em rack 19 polegadas 1U; Pintura eletrostática anti-choque; Cor preta; Supressor de picos de tensão; Proteção contra sobrecarga; 8 tomadas frontais AC 2P+T NBR; Tomadas padrão NBR 14136; Caixa Metálica em aço SAE 1010/20; Corrente de 10A em tensões de até 250V; Cabo PP 3 x 1,5mm² Tripolar 10A com Plugue Injetado NBR 14136 com tamanho mínimo de 1,5m; Garantia mínima de 6 meses do fabricante	394308	R\$ 101,73	und	124
48	Rotulador eletrônico – rotulador portátil; display (lcd) de no mínimo 15 caracteres x 1 linha; memória para 15 etiquetas; teclado qwerty; cortador manual; velocidade da impressão 20mm/seg; 253 símbolos embutidos; impressão de múltiplas cópias (até 9); Família da Fita: Tze	472075	R\$ 323,11	und	39
49	RACK FECHADO DE PAREDE 12u Para Equipamentos De Rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores,Etc). Estrutura Soldada Em Aço Sae 1020 Chapa 0,75/0,9mm Coluna Esp. Porta Frontal Com Abertura De 135o, Armacao Em Aço 0,75mm De Espessura, Comvisor Fume 2,0mm De Esp., Com Fecho E Chave. Laterais Removíveis 0,75mm De Espessura Com Aletas De Ventilacao E Fechorapido. Kit De 1o Plano Movei 1,2mm De Esp. Com Furos 9x9mm Para Porca Gaiola. Kit Ventilacao Forcada Para Teto Com 02 Ventiladores 110/220v(Opcional). Pintura Epoxi-Po Texturizada Graphite. Medidas: Altura: 600 MmProfundidade: 470 Mm Largura: 19 Polegadas (Padrao De Todos Os Equipamentos.Aproximadament e 45cm) Diferenciais De Outros Modelos Que Voce Encontra No Mercado: Laterais Removíveis, Visor Fume, Chapa Reforcada, Pintura Epoxi-Po. Cor Preta Caixa Lacrada Contendo: Mini-Rack Networkbox 12u X 470mm Visor Frontal Fume Fechadura Integrada Com Duas Chaves, Fixador Para Parede.	482643	R\$ 677,49	und	36
50	Cabo de Rede externo - tipo 1 - Cabo de rede para ambiente externo, resistente a água, com dupla capa e STP; categoria 5E, homologado pela ANATEL, isolamento de polietileno de alta	336974	R\$ 1.368,51	bobina	15

	densidade; 4 pares; capa externa em PEAD Preto, condutor sólido, cobre; com blindagem STP; bobina com no mínimo 300 metros.				
51	Cabo de Rede externo - tipo 2 – Cabo de rede externo; categoria cat 5e; capa simples; proteção contra raios UV; blindagem com fita aluminizada; 4 pares; Homologado pela ANATEL; 300 metros	336974	R\$ 905,41	rolo	15
52	Cabo de Rede externo - tipo 3 – Cabo de Rede CAT6 Blindado Externo UV; Cabo: Cabo de Rede LAN; Categoria: CAT6; Capa Externa: UV CMX (Para uso Externo); Capa Interna: CMX; Vias: 8; Cor Capa Externa: Cinza ou Preto; Filamento: 100% Cobre; 100 metros	369727	R\$ 650,46	und	28
53	Fita para rotulador; medidas: 12mm x 8m; cor preto sobre branco; pacote com 1 unidade; tecnologia da fita: transferência térmica; compatível Tze tape; laminada; modelo de referência: Kze-231	317952	R\$ 31,92	und	247
54	Fonte TFX 250W – Fonte de computador; Potência de 250W; Tipo TFX (destinada a uso em gabinetes tipo Small form factor); Tensão de entrada: 100/240V bivolt automático; Frequência de 50/60Hz; Saídas DC de +3.3V = 7A / +5V = 15A / +12V1 = 17.8A / -12V = 0.5A, +5VsB = 4A	441213	R\$ 257,95	und	180
55	Telefone ip com as seguintes características: 1. Terminal de telefonia ip composto por telefone, monofone e acessórios para pleno funcionamento, 2. Deve possuir display, com resolução mínima de 125x30, para visualização do menu do telefone, informações sobre chamadas, configurações do aparelho, acesso a registro de chamadas feitas, recebidas e perdidas, 3. Deve permitir a alimentação de energia através de poe conforme o padrão ieee 802.3af class 1 para redução do consumo de energia, 4. Deve implementar protocolo sip, 5. Deve possuir duas interface ethernet rj-45 10/100, sendo uma para conexão a lan e outro para ligar um computador, 6. Deve funcionar como "ethernet switch", permitindo ligar a rede de um computador no telefone compartilhando entre o pc e o telefone um único cabo e uma única porta no switch da rede, 7. Deve permitir a fixação do aparelho na parede, 8. Deve permitir a customização do toque do telefone pelos usuários. Modelo de referência cisco phone 3905.	453584	R\$ 585,27	und	52
56	Kit de Ferramentas com 38 peças para reparo em dispositivos eletrônicos, deve incluir: Chave Tork: T3, T4, T5, T6, T7 Chave Philips: 1.0, 1.5, 2.0, 3.5 Chave de Fenda: 1.0, 2.0 Chave Hexagonal: 0.9, 1.5, 2.0, 3.0 Chave Estrela (5 Pontas): 0.8 Chave Y: 2.0 Chave PH2 Chave Triângulo: 2.0 Chave U1: 2.6 Chave Canhão: 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 Chave agulha: 0.8 02 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe 30mm; Deve acompanhar Estojo Emborrachado	467899	R\$ 69,44	und	67
57	Limpa Contato - Limpador Contato Elétrico/Eletrônico, Aplicação Limpeza De Microcomputador, Apresentação Em Spray; com no mínimo 300ml	367204	R\$ 12,22	und	367
58	Embalagem antiestática para HD; Dimensões mínimas de 200x130mm; Para Hds de computadores; Antiestatica ESD; Pacote com 100 unidades;	411518	R\$ 157,00	und	137
59	Bateria para notebook DELL – Compatível com DELL Latitude E7440; Proteção contra sobrecarregamento e sobreaquecimento; Células à base de íons de lítio; Capacidade da Bateria (mAh) de 4500 mAh; Cor: Preto; Tensão de 7.4 Volts; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação	463251	R\$ 317,62	und	100
60	Webcam; Videochamada HD (1280 x 720 pixels); Microfone embutido com redução de ruídos; USB 2.0 de alta velocidade; Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT; Cabo de 1,5 metro; 2 anos de garantia	486308	R\$ 152,18	und	386
61	Maleta de ombro para notebook; Tecido repelente à água; Material: poliéster; deve possuir compartimento integrado para notebooks de até 15.6 polegadas; Deve possuir bolsos internos para acessórios e um compartimento para alocar a fonte de alimentação e demais cabos; Dimensão mínimas de 31 x 5,5 x 41 cm quando vazia; Alça de ombro ajustável com opção de remover; Cor preto ou cinza	262410	R\$ 155,88	und	225
62	Memória ram DDR4-2133P; Tipo de memória: DDR4; Formato da embalagem da memória: DIMM;	449234	R\$ 225,00	und	150

	Tamanho da memória: 8GB Kit (1 x 8GB); Velocidade SPD: 2133MHz; Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz); Voltagem testada: 1.2V				
63	Cabo HDMI Blindado Full Hd Versão: 2.0 Conector de entrada HDMI macho Conector de saída HDMI macho Comprimento: 15 metros	382957	R\$ 176,84	und	159
64	Pincel antiestático ESD. Características: - Cabo condutivo; - Cerdas condutivas e macias; - Tamanho do cabo: 145 mm; - Tamanho das cerdas: Comprimento 58mm x Largura 3mm x Altura 25mm	464851	R\$ 10,45	und	122
65	Escova antiestática ESD. Características: - Cabo condutivo; - Cerdas condutivas e macias; - Tamanho do cabo: 250mm; - Tamanho das cerdas: Comprimento 125mm x Largura 5mm x Altura 35mm	464159	R\$ 15,50	und	102
66	Jaleco antiestático. Indicado para uso no controle contínuo para dissipação da ESD. Provê efeito blindagem (gaiola de faraday). Características: - Tamanho: Grande - Cor: branco - Composição: 98% Poliéster e 2% Fibras de Carbono - Possui filamentos condutivos	600772	R\$ 53,87	und	100
67	Suporte antiestático ESD Condutivo para PCBs. Utilizado em montagem de placas eletrônicas e laboratórios, desenvolvido para organização das placas evitando contato com outros materiais. Suporte indicado para placas com até 1,6mm de espessura como adaptador para caixa condutiva industrial de 19,2 litros. Características: - Material: Polipropileno condutivo - Dimensões: Comprimento 357mm x Largura 257mm x Altura do suporte 14mm	386674	R\$ 93,88	und	98
68	Suporte L antiestático para placas eletrônicas. Utilizado em montagem de placas eletrônicas e laboratórios, desenvolvido para organização das placas evitando contato com outros materiais. Características: - Material: Polipropileno condutivo - Enfileiramento de até 25 placas; - Dimensões: Comprimento 265mm x Largura 200mm x Altura do suporte L 90mm	386674	R\$ 70,06	und	107
69	Manta antiestática dupla camada. Produzida com borracha durável é utilizada como dissipador/condutor de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho. Características: - 01 Uma camada Dissipativa - 01 Uma camada Condutiva - Resistente a alta temperatura e solventes - Largura: 600mm (milímetro) - Comprimento: 10m (metro)	240637	R\$ 1.131,94	rolo	37
70	Manta antiestática dupla camada (900mm x 10m). Produzida com borracha durável é utilizada como dissipador/condutor de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho. Características: - 01 Uma camada Dissipativa - 01 Uma camada Condutiva - Resistente a alta temperatura e solventes - Largura da manta: 900mm (milímetro) - Comprimento da manta: 10m (metro)	240637	R\$ 1.438,97	rolo	35
71	Manta antiestática dupla camada (1000mm x 10m). Produzida com borracha durável é utilizada como dissipador/condutor de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho. Características: - 01 Uma camada Dissipativa - 01 Uma camada Condutiva - Resistente a alta temperatura e solventes - Largura da manta: 1000mm (milímetro) - Comprimento da manta: 10m (metro)	240637	R\$ 1.144,00	rolo	35
72	Manta antiestática dupla camada (1200mm x 10m). Produzida com borracha durável é utilizada como dissipador/condutor de ESD em bancadas e estações eletrônicas de trabalho. Características: - 01 Uma camada Dissipativa - 01 Uma camada Condutiva - Resistente a alta temperatura e solventes - Largura da manta: 1200mm (milímetro) - Comprimento da manta: 10m (metro)	240637	R\$ 1.299,00	rolo	37
73	Embalagem antiestática metalizada com zip lock (51mmX102mm) Características obrigatórias: - Cor: semitransparente - Camada interna dissipadora - Camada externa condutora - Símbolo ESD impresso na embalagem - Fechamento com Zip Lock - Dimensões: área útil 2"X4" (51mmX102mm) - Quantidade: 100 unidades por pacote	444283	R\$ 31,92	Und	225
74	Bateria p/ bios cmos 2032 notebook com fio E plug - Finalidade: Placa Mãe de Notebook; Conector: 2 pinos; Voltagem: 3V; Especificações: 2032	341070	R\$ 13,88	und	1.110
75	Embalagem antiestática metalizada com zip lock (102mmX203mm) Características obrigatórias: - Cor: semitransparente - Camada interna dissipadora	444513	R\$ 62,28	Und	225

	- Camada externa condutora - Símbolo ESD impresso na embalagem - Fechamento com Zip Lock - Dimensões: área útil 4"x8" (102mmX203mm) - Quantidade: 100 unidades por pacote				
76	Embalagem antiestática metalizada com zip lock (127mmx254mm) Características obrigatórias: - Cor: semitransparente - Camada interna dissipadora - Camada externa condutora - Símbolo ESD impresso na embalagem - Fechamento com Zip Lock - Dimensões: área útil 5"x10" (127mmx254mm) - Quantidade: 100 unidades por pacote	444514	R\$ 57,51	Und	225
77	Embalagem antiestática metalizada com zip lock (152mmx305mm) Características obrigatórias: - Cor: semitransparente - Camada interna dissipadora - Camada externa condutora - Símbolo ESD impresso na embalagem - Fechamento com Zip Lock - Dimensões: área útil 6"x12" (152mmx305mm) - Quantidade: 100 unidades por pacote	444514	R\$ 118,83	Und	225
78	Testador de Voltagem USB. Possibilita a medição instantânea de corrente e tensão fornecidas pela porta USB do computador, notebook ou carregador de celular, permitindo visualizar em tempo real o funcionamento das mesmas. Especificações: - Display para visualização das medições - Entrada: 1 Plugue USB-A com 2 saídas USB-A - Faixa de medição de Voltagem: DC 3V à 9V - Faixa de medição de Corrente: 0 – 3A (acima de 3A a margem de erro é ±3%) - Corrente de trabalho: 10mA - Margens de erro: tensão: menor que ± 1% / corrente: menor que ± 2% - Conexão USB Macho em 180° - Alimentação via USB - Medições em tempo real	356306	R\$ 41,31	und	71
79	Jogo de Chaves de precisão com 32 peças para manutenção de computadores, notebooks e equipamentos eletrônicos em geral. Ferramentas fabricadas aço cromo vanádio com proteção contra oxidação/corrosão. Pontas magnetizadas, cabo ergonômico. Características do kit: - 01 Estojo em acrílico com organizador das peças/pontas - 01 Cabo ergonômico - 01 Pinça antiestática de bico fino - 08 Bits/pontas hexagonais: 4,0/3,0/2,5/2,0/1,5/1,3/0,9/0,7 mm - 08 Bits/pontas torx: T20/T15/T10/T9/T8/T7/T6/T5/T4 - 07 Bits/pontas fenda: 4,0/3,5/3,0/2,5/2,0/1,5/1,0 mm. - 04 Bits/pontas philips: PH1/PH0/PH00/PH000 - 02 Bits/pontas pozidrive: PZ1/PZ0	434221	R\$ 39,52	und	86
80	Kit com 13 ferramentas para manutenção em informática com estojo. Características: - Ferramentas fabricadas em aço cromo-vanádio, isoladas, com proteção contra oxidação/corrosão e ponta magnetizada) - 01 Estojo em lona e com zíper e suportes para acomodar/prender individualmente todos os itens do kit - 01 Tubo Plástico - 02 Pinças antiestática - 01 Extrator de componentes com 03 garras - 01 Chave teste (isolada, resistência de isolamento até 1000V) - 01 Chave Torx T15 (isolada, resistência de isolamento até 1000V) - 02 Chaves philips: PH0 - PH1 (com ponta magnetizada, isolada, resistência de isolamento até 1000V) - 02 Chaves de fenda: 3/16" - 1/8" (com ponta magnetizada, isolada, resistência de isolamento até 1000V) - 02 Chaves canhão: 3/16" - 1/4" - 01 Alicates de bico meia-cana 5" com mola (cabo emborrachado e antiderrapante)	467539	R\$ 62,76	und	118
81	Lâmpada para projetor Lâmpada tipo UHE completa com suporte plástico; ELPLP96; Potência 230W; Vida útil - De 5.000 até 10.000 horas (modo econômico); Compatível com projetor EPSON powerlite W39; Garantia mínima de 90 dias para defeitos de fabricação;	434215	R\$ 298,48	und	52
82	Fonte de alimentação para Lenovo Thinkcentre – Plug retangular, 65 watts, 20V, 3.25A, bivolt (110v/220v). Itens Inclusos: 1 Adaptador (fonte) de Energia, Organizador de Cabo (Abraçadeira de Contato) e Cabo de Energia Tripolar Brasileiro NBR. Proteções contra: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobreaquecimento, Sobrecorrente, Sobre tensão. Garantia: 03 meses de garantia sobre defeitos de Fabricação. Compatível com LENOVO m900 e m910q	463123	R\$ 78,98	und	90
83	Patch Cord Cat6 – Cabo tipo U/UTP Cat.6; Conectorizado com RJ-45 injetado em ambas as	472692	R\$ 24,02	und	730

	pontas; Padrão de montagem T568A; Cor vermelha; Quantidade de 4 Pares, 24AWG; Diferença no atraso de propagação entre os pares de 45 ns/100m; Isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; material de contato elétrico com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Deve estar em acordo com as normas TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; Certificado pela Anatel; Montado e testado 100% em fábrica; Embalado individualmente; Comprimento do cabo de 2,5 metros				
84	HD para notebook - SATA III 3.0GB/S Capacidade: 500GB; 2,5"; 5400RPM; Espessura: Slim 7mm (0,7cm); Cache mínimo de : 8MB; Tamanho: 2.5 Polegadas;	390434	R\$ 186,91	und	174
CÂMPUS SAPUCAIA DO SUL					
85	Memória 8GB DDR3-SDRAM 1600 MHz, Fator de forma da memória DIMM/SO-DIMM, compatível com Lenovo ThinkCentre E73z	473420	R\$ 201,11	und	230
86	Fonte De Alimentação Lenovo Fsp180-20tgbaa 180w, AC Input: 100~240V, 3A 50/60Hz, Conector: 10 Pinos + 4 Pinos	378372	R\$ 275,45	und	180
CÂMPUS PASSO FUNDO					
87	Fonte de alimentação para gabinete de computador padrão ATX com potência real de 550W; padrão ATX 12V 2.2 ou superior, Entrada AC: 100-240V; conector da placa mãe com 24 Pinos (20+4); 4 conectores SATA, 2 conectores PCI-Express 6+2 pinos, 1 conector 4+4 pinos EPS 12V; deverá fornecer pelo menos 43A na saída 12V, 20A na saída 5V e 20A na saída 3,3V; deverá possuir proteção do tipo OVP, OPP, OTP, SCP, OCP descritas no site ou na documentação da fonte; deverá vir acompanhada com cabo de força; o modelo ofertado deverá estar listado no site 80 PLUS e possuir certificação 80PLUS na própria fonte com classificação Bronze ou de maior eficiência; *deverá acompanhar parafusos de fixação. Garantia mínima de 3 anos. Modelos de referência: Cooler Master MWE 550W; Corsair CV550 550W 80 Plus Bronze; XPG Pylon, 550W, 80 Plus Bronze	399844	R\$ 296,34	und	68
88	Fonte de alimentação para gabinete de computador padrão ATX; potência de 650W padrão ATX, 12V 2.52 ou superior; entrada AC: 100-240V; deverá acompanhar os cabos com conector da placa mãe com 24 Pinos (20+4); pelo menos 7 conectores para SATA; 2x conectores PCI-Express 6+2 pinos; 1 conector 4+4 pinos EPS 12V; deverá fornecer pelo menos 52 A na saída 12V, 20A na saída 5V e 18A na saída 3,3V; deverá possuir proteção do tipo OVP, OPP, OTP, SCP, OCP descritas no site ou na documentação da fonte; o modelo ofertado deverá estar listado no site 80 PLUS e possuir certificação 80 PLUS na própria fonte com classificação Bronze ou de maior eficiência. Deverá acompanhar parafusos de fixação. Deverá ser fornecido o cabo de alimentação que conecta a fonte à tomada externa. Garantia mínima de 3 anos. Modelos de referência: Corsair 650W 80 Plus Bronze CV650; XPG Pylon, 650W, 80 Plus Bronze - PYLON650B-BKCBR	469597	R\$ 545,96	Und	43
89	Gabinete para rack de 19" com 4U de altura. Suportar placas ATX, EATX, Micro ATX e Mini ITX. Deverá ser compatível com fontes ATX. Deverá possuir furação traseira para até 7 interfaces PCI de perfil normal. Deverá possuir espaço para, no mínimo, 8 unidades de armazenamento 3.½". Deverá vir acompanhado de 1x cooler com 120 mm de altura e 120 mm de largura. Deverá vir acompanhado por chave de segurança e ter 2 portas USB no frontal. Deverá ter entrada de ar frontal com filtro contra poeira. Deverá possuir led indicador de sistema ligado e mais quatro leds de indicadores de acesso aos discos rígidos. Deverá permitir a instalação de no mínimo 2x ventiladores de 80 mm de altura com 80 mm de largura. Deverá ser confeccionado com chapa de aço pré-zincada minimizada (norma NBR 7008) e livre de arestas cortantes (Hand's cut free). Deverá vir na cor preto fosco e pintura eletrostática a pó (Epóxi Pó - RAL 9011). Modelo de referência Nilko 4U ATX	347378	R\$ 1.412,01	und	33
90	Chave de fenda ponta cruzada cruzada ("Phillips"), em aço cromo vanádio (CR-V) com haste niquelada e cromada. Cabo em polipropileno. Ponta	325138	R\$ 26,67	und	105

	fosfatizada ou escurecida. Ponta conforme a norma DIN ISO 8764. Tamanho de 1/4" x 6" ou 6mm X 150mm ou 6,5mm X 150mm.				
91	Chave de fenda ponta cruzada cruzada ("Phillips"), em aço cromo vanádio (CR-V) com haste niquelada e cromada. Ponta fosfatizada ou escurecida. Ponta conforme a norma DIN ISO 8764. Tamanho de 3/16" x 4" ou 4mm X 100mm ou 4,5mm X 100mm.	360123	R\$ 26,70	und	105
92	Alicate de bico meia-cana curvo, com corte em aço cromo vanádio (CR-V). Empunhadura com abas protetoras. Isolação de até 1000V, conforme norma NBR 9699. Tamanho de 8"	446764	R\$ 112,16	und	107
93	Memória RAM. Módulo de memória para notebook marca Lenovo, modelo E490 Laptop (ThinkPad), Type 20N9. Deve ser homologada pelo fabricante para operar com o equipamento informado. Serão aceitos itens que estejam listados em 11nq.com/ODV0j , sob a categoria "Memory", e que atendam as seguintes especificações: - Formato: SODIMM - Tecnologia: DDR4 - Rank: 2Rx8 - Transferência: PC4-2666 - Capacidade: 16GB Deve possuir, no mínimo, 1 (um) ano de garantia. Modelo de referência: Part numbers Lenovo 01AG856, 01AG844, 01AG842	471998	R\$ 475,08	und	70
94	Cabo SATA 3. Categoria de aplicação Transferência de dados. Tipo de conectores / interface Conectores 180º/90º. Ponta A Conector 180º. Ponta B Conector 90º. Conectores com travas. Taxa de transferência de dados 6 Gbps. Comprimento mínimo de 40 cm	236600	R\$ 25,26	und	220
95	Cabo SATA 3. Categoria de aplicação Transferência de dados. Tipo de conectores / interface Conectores 180º/180º. Ponta A Conector 180º. Ponta B Conector 180º. Conectores com travas. Taxa de transferência de dados 6 Gbps. Comprimento mínimo de 40 cm.	236600	R\$ 24,36	und	230
96	Unidade de armazenamento SSD M.2 PCI-E gen 3.0 x4 NVME 1.3 com capacidade de 250GB. capacidade de leitura de 1700MB/s e escrita de 1100MB/s. fator de forma M.2: 2280. Garantia de 3 anos informado pelo site do fabricante. Modelos de referência: Kingston NV1, LEXAR NM610.	465014	R\$ 237,67	und	442
97	Disco rígido removível para Storage Dell Equallogic PS6110XV (Etiqueta de serviço: 3HK38Y1), com as seguintes características: 600GB de armazenamento, 15000 RPM, 6Gbps, 3,5 pol, hot-plug serial attached SCSI (SAS). Part Number: 02R3X, modelo ST3600057SS, revisão EE06. Garantia mínima de 1 ano.	442890	R\$ 1.331,43	und	29
CAMPUS LAJEADO					
98	Access Point Dual Band, com alcance de, mínimo, 122m e throughput de 300 a 867Mbps. Integrar tecnologia 802.11ac Wi-Fi 5. Ter certificações CE, FCC e IC. Garantia de no mínimo 12 meses. Operar na frequência de 2,4Ghz a 300 Mbps de velocidade, de na frequência de 5Ghz, a 867 Mbps. Ter, no mínimo, uma porta Ethernet 10/100/1000, compatível com passive PoE. Compatível com o software de gerenciamento (controladora) UniFi. Garantia mínima de 1 ano. Referência: Ubiquiti UAP-AC-LITE.	486468	R\$ 696,22	und	75
99	Ponto de Acesso (AP) – Com Fonte POE e compatível com UniFiController, O Access Point deve atender aos seguintes requisitos mínimos: 1 - Possuir capacidade de selecionar automaticamente o canal de transmissão em caso de detecção de interferências; 2 – Possuir mínimo de 01 (uma) interface USB 2.0; 3 - Dois rádios, de 2.4Ghz e 5Ghz, podendo ser utilizados simultaneamente; 4 - Possuir duas interfaces de rede Ethernet Gigabit 10/100/1000Mbps 5 - Capacidade de, no mínimo, 200 clientes simultâneos; 6 - Capacidade mínima de transmissão de dados PHY: 5 Ghz: 1300Mbps e 2.4 Ghz: 450Mbps; 7 - Possibilitar múltiplos SSID por rádio e mapeamento de VLAN para os SSIDs; 8 - No mínimo 3 antenas omnidirecionais internas, não aparentes, com ganho mínimo de 3dbi em 2.4 GHz, e 3dbi em 5 GHz; 9 - Potência de transmissão mínima em 2.4 GHz de 20dBm e em 5 GHz de 20dBm; 10 - Equipamento deve possuir compatibilidade com software controlador UniFi Controller para gerenciamento do mesmo. 11 - Conectividade IPv4 (RFC 791) e IPv6 (RFC 2460); 12 - Protocolos de criptografia: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES). 13 - Mecanismos de autenticação: IEEE 802.1X	486468	R\$ 1.631,20	und	215

	<p>RADIUS, 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA, Autenticação por endereço MAC, Extensible Authentication Protocol (EAP): EAP-Transport Layer Security (TLS), EAP-Tunneled TLS (TTLS) ou Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2), Protected EAP (PEAP) v0 or EAPMSCHAPv2; 14 - Meios de configuração/provisionamento/gerenciamento: Deve possibilitar a configuração/provisionamento do AP através da própria rede sem fio (over-the-air) em uma interface web (HTTP); Deve fornecer modo de acesso para manutenção e configuração via linha de comando: console e ssh; Deve suportar SNMP v2 e SNMP v3; 15 - Alimentação de energia: PoE 802.3af/802.3at ou conexão direta com fonte de energia; 1 fonte de energia compatível de mesma marca do fabricante deve ser fornecido com o equipamento; 16 - Montagem/Instalação: Montagem em teto ou parede, deve acompanhar suporte para fixação; 17 - Led(s) indicador(es): no mínimo 1 led indicador de status do dispositivo; 18 - Botão reset para restaurar padrão de fábrica; 19 - O Dispositivo ofertado deve fazer parte da linha de produtos destinados a uso corporativo da fabricante; 20 - O Dispositivo ofertado não pode fazer parte de uma linha de produtos descontinuados pelo fabricante, ou seja, deve estar presente na atual linha de oferta e estar apto a receber atualizações e suporte técnico no prazo estabelecido de garantia; 21 - O dispositivo deve ser do tipo para uso interno ou externo (indoor/outdoor); 22 - Possuir certificação da Wi-Fi Alliance para 802.11A/B/G, 802.11N draft 2.0 E 802.11AC ou superior; 23 - O dispositivo deve ser novo, sem uso anterior, não podendo ser do tipo "refurbished"; 24 - Garantia e suporte técnico para hardware e software: mínimo de 12 meses a partir do aceite do item. Referência: Ubiquiti UAP-AC-PRO.</p>				
100	<p>Placa Rede Quad 4 Lan Placa de Rede - Quad Port Gigabit Ethernet (Lan1, Lan 2, Lan3 e Lan4) Interface de Rede - RJ-45 x 4 Taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbps Padrões e Protocolos - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Auto-Negociação LGA LACP Agregação de Link e Balanceamento de Carga Marcação de Prioridade IEEE 802.1p IEEE 802.1Q VLAN Tagging Suporte Jumbo Frame (até 9,5K bytes) Controle de fluxo IEEE 802.3x LEDs indicadores de link/Atividade/Velocidade status Plug and play - Compatível com slots PCI-Express - x1 x4 x8 x16 - Compatível com sistemas: Windows Win7/Win8/Win8.1/Win10, Windows Server 2012, 2016 e 2019, Dos, Linux Debian, Ubuntu, Fedora, CentOS, Archlinux, Manjaro, Suse, FreeBSD pfSense, DragonFly BSD, NetBSD, VyOS, Vyatta, Mikrotik RouterOS - Deve ser compatível com gabinetes slim e conter espelho Low Profile</p>	239202	R\$ 1.254,91	und	24
101	<p>SSD (SOLID STATE DISK) De 2,5. Interface SATA. Capacidade mínima de 960GB. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 °C a 85 °C ou intervalos maiores. Temperatura de operação entre 0 °C a 70 °C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB.</p>	453728	R\$ 459,96	und	65
102	<p>Cooler para rack de parede - Dimensões: 120 x 120 x 38 mm ou 120 x 120 x 25 mm - Alimentação: 12 Volts</p>	274775	R\$ 26,63	und	114
103	<p>Fonte chaveada - Pino de alimentação de entrada tipo N (padrão brasileiro atual - NBR 14136) - Tensão de entrada: Bivolt automático (110V/220V) - Tensão de saída: 12 Volts - Corrente mínima fornecida: 1 Ampère</p>	453159	R\$ 17,90	und	34
104	<p>Tripé Girafa Profissional 2,10m para Câmera - Com regulagem de altura - Altura: 2,10 m - Deverá possuir pino 5/8" com rosca 1/4" para uso de diversos tipos de dispositivos entre eles uma câmera profissional - Pintura eletrostática e tratamento antiferrugem. Pés dobráveis e emborrachados</p>	395595	R\$ 117,14	und	13
105	<p>Adaptador RCA-P10 - Conexão: P10 estéreo em uma ponta e 2 conectores RCA fêmea na outra</p>	377458	R\$ 7,54	und	10
106	<p>Cabo P2 Macho para 2 RCA - Comprimento do cabo: entre 1,5 metros e 2 metros; - Conexão: P2 (3,5 mm) estéreo em uma ponta e 2 conectores RCA macho na outra</p>	422167	R\$ 9,16	und	25

107	Pasta térmica de alta condução térmica com as seguintes especificações técnicas mínimas: condutividade térmica de pelo menos 7,5 W/mk (Norma Técnica ISO 8301:1991). A unidade deverá possuir pelo menos 5g de pasta térmica. O prazo de validade não poderá ser inferior a 24 meses. Referência Pasta térmica Rise Mode Silver Cold 4g	252447	R\$ 54,28	und	40
108	Hub USB 3.0 Deve possuir 4 portas USB tipo A fêmeas Versão USB: 3.0 com compatibilidade a 2.0 e versões anteriores Taxa de Transferência: 4,8 Gb/s. Compatível com Windows Vista, 7, 8, 10, Linux, Mac OS 10/Superior. Conector do cabo: USB tipo A macho versão 3.0 Comprimento do cabo de pelo menos 30 cm.	428910	R\$ 19,89	und	36
109	Cabo USB extensor - Comprimento do cabo: 3 metros; - Conexão: USB tipo A macho em uma ponta e USB tipo A fêmea na outra; - Compatível com USB 1.0, 2.0 e 3.0; - Taxa de transmissão de 4,8 Gb/s; - Filtro contra oscilações e interferências; - Compatível com Windows, Linux e Mac;	348999	R\$ 71,19	und	26
110	Cabo de Vídeo padrão HDMI, cabo blindado conectores padrão HDMI macho x macho, filtragem de sinal nas duas pontas, conectores banhados a ouro, resolução mínima 1080p, comprimento 10m.	390325	R\$ 56,93	und	40
111	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material isolamento condutor: polietileno, aplicação: áudio, tipo cabo: blindado, comprimento: 5 m, conectores: p2 estéreo x p10 estéreo	404370	R\$ 58,63	und	21
112	Mousepad Deve possuir apoio para punho com enchimento em gel. Deve possuir base emborrachada para fixação à mesa. Dimensões: pelo menos 19 cm de largura por pelo menos 22 cm de comprimento A área de deslizamento do mouse deve ser revestida em tecido ou neopreme. Deverá ser fornecido na cor preta. Deve possuir, no mínimo, 3 (três) meses de garantia.	238467	R\$ 26,99	und	180
113	Ribbon Ribbon colorido regionalizado para impressora Datacard SD360. Ribbon oficial da Datacard, com final do código 002.	357122	R\$ 489,47	und	35
114	REFIL DE TINTA 6 CORES DE 500 ML PARA IMPRESSORA EPSON L800	413712	R\$ 90,73	und	6
115	Patch panel, padrão: 19 pol, categoria: 6a, portas: 24 un, tipo portas: rj-45 fêmea na parte frontal, aplicação: rede de da norma ANSI/ TIA/EIA310D; Ser confeccionado em aço. Ter acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos e ser na cor preta; Deve ser resistente e protegido contra corrosão para as condições especificadas de uso em ambientes internos (Padrão EIA 569); Permitir a conexão de adaptadores, módulos F, módulos com adaptadores ópticos e de conectores modulares RJ45 fêmea CAT.5e, CAT.6 ou CAT.6A U/UTP; Todas as posições devem ser numeradas permitindo a identificação das conexões. Fornecido com ícones nas cores azul e vermelho; Fornecido com parafusos de fixação. Garantia mínima de 1 ano. Compatível com Conector fêmea Cat. 6 premium da Furukawa.	455786	R\$ 298,47	und	50
116	Memória 4GB 1600 Mhz DDR3L Para Notebook. Compatível com notebook HP Pro book 640 g1. Tipo de memória: DDR3L PC3L-12800S (DDR3L-1600) Capacidade de armazenamento de dados: 4 GB Tensão de alimentação: 1,35 V Compatível com notebook HP Probook 640 g1.	448629	R\$ 131,53	und	48
117	Memória 8GB 1600 Mhz DDR3L Para Notebook. Compatível com notebook HP Pro book 640 g1. Tipo de memória: DDR3L PC3L-12800S (DDR3L-1600) Capacidade de armazenamento de dados: 8 GB Tensão de alimentação: 1,35 V Compatível com notebook HP Probook 640 g1.	473420	R\$ 193,03	und	72
118	Microfone de mesa para computador Conector de saída: P2 (3,5mm) Comprimento mínimo do cabo: 1,2m Resposta de frequência: 50 Hz - 16.000 Hz Sensor de microfone: condensador Padrão de captação: Omnidirecional Base Pedestal: Para Mesa com Suporte Compatível com desktops e notebooks.	302370	R\$ 36,90	und	85
119	Microfone de mesa para computador Conector de saída: USB Comprimento mínimo do cabo: 1,2m Resposta de frequência: 50 Hz - 16.000 Hz Sensor de microfone: condensador Padrão de captação: Omnidirecional Base Pedestal: Para Mesa com Suporte Compatível com desktops e notebooks.	302370	R\$ 95,60	und	65
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO					
120	Cabo de Rede - Categoria 6 (Cat6) Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de	469650	R\$ 2.345,93	caixa	48

	cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801. Capa externa em PVC não propagante à chama. Produto com capa CM tem padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS. Marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação. Embalagem padrão: caixa FASTBOX com 305m.				
121	Conector RJ45 - Fêmea - Categoria 6. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas.	299556	R\$ 9,63	und	1.350
122	Pen-Drive, capacidade 32Gb, compatibilidade assegurada entre diferentes sistemas operacionais, interface de comunicação USB 2.0.	454460	R\$ 23,33	und	259
123	Mouse para computador, conexão USB, padrão com 3 botões possuindo a opção de rolagem de tela.	247011	R\$ 30,66	und	254
124	Cartucho de toner Samsung, referência impressora ML-3710ND, 10K, tipo cartucho original, cor tinta preta, referência cartucho MLT-D205E. Produto novo, não remanufaturado ou recondicionado. Prazo de validade mínimo de 01 ano contando a partir do recebimento definitivo do produto. Garantia mínima de 3 meses.	439435	R\$ 94,59	und	80
125	Telefone VOIP SIP Fast Ethernet POE Modelo Referência: Avaya 1608-I Especificações: Software compatível: Avaya Communication Manager Principais características: Switch Ethernet integrado Características da rede: Classe 2 PoE Portas de rede Quantidade: 2 x Ethernet 10Base-T / 100Base-TX Protocolos de rede: HTTP Poder Ethernet (PoE) Over: Sim Codecs de voz: G.711, G.726, G.729ab VoIP: Sim VoIP Protocolos: H.323 Conference Call Capability: Sim Dialer Localização: Base Tipo Dialer: Teclado Firmware atualizável: Sim Tipo: Telefone VoIP Backlit: Sim Suporte Cor: Monocromático Dimensão diagonal: 3,5 em Tamanho diagonal (métrico): 8,9 cm Exibir Idiomas: Holandês, Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Espanhol Local do visor: Base Tipo: Tela de LCD Tipo: Jack fone de ouvido Equipamento deve ser totalmente compatível com a central telefônica Avaya IP OFFICE 500 V2	603509	R\$ 494,75	und	67
126	Cabo extensor telefônico, tipo: espiral, material condutor: cobre, com 2 conectores macho rj9 de 4 vias, cor: preto. Deverá ser compatível com o telefone IP Avaya 1608-I.	368267	R\$ 8,47	und	80
CÂMPUS NOVO HAMBURGO					
127	Conector RJ45 macho CAT6. Pacote com 100 unidades.	375963	R\$ 81,60	pacote	63
128	Identificadores em anilhas para cabos de rede. - Pacote de marcadores com 500 Peças. - Numerais de 0 a 9 - 50 peças de cada. - Para cabos ate 2,5mm² a 6mm².	384989	R\$ 109,00	pacote	36
129	Organizador De Cabos. Fita em Velcro Dupla Face 3m x 2cm. Cor preta.	485191	R\$ 22,26	UNIDADE	90
130	Kit Porca Gaiola + Parafuso para Rack. Pacote com 50 unidades. - Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom). - Kit composto por porcas + parafusos. - Alto acabamento e durabilidade. - RoHS.	367331	R\$ 57,13	pacote	25
131	Testador De Cabos com Leds RJ45. Itens Inclusos: - 1 Testador de cabo de rede - Estojo de transporte - Manual. Características: - Verifica rapidamente e facilmente os cabos de rede - Verifica os terminais abertos e em curto, direto ou tipos de fiação crossover - Opera a partir de uma única bateria 9V PP3 - LEDs indicadores - Master e remoto separados - Interruptor: Liga, Desliga e Espera	360407	R\$ 23,53	UNIDADE	34
132	Recipiente de resíduos com capacidade de 18 mil páginas para Lexmark CX410de/CX510de. Referência da peça: C540X75G	456565	R\$ 69,35	UNIDADE	24

133	Recipiente de resíduos com capacidade de 25 mil páginas para Lexmark X748de. Referência da peça: C734X77G	481247	R\$ 94,67	UNIDADE	8
134	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK X748de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO X746H1KG	481243	R\$ 899	UNIDADE	24
135	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK X748de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:CIANO, REFERÊNCIA CARTUCHO X748H1CG	481243	R\$ 688,94	UNIDADE	12
136	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK X748de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:MAGENTA, REFERÊNCIA CARTUCHO X748H1MG	481243	R\$ 632,95	UNIDADE	12
137	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK X748de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:AMARELA, REFERÊNCIA CARTUCHO X748H1YG	481243	R\$ 788,38	UNIDADE	12
138	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX510de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO:808XK	429291	R\$ 391,01	UNIDADE	24
139	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX510de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:CIANO, REFERÊNCIA CARTUCHO:808HC	429293	R\$ 359,07	UNIDADE	12
140	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX510de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:MAGENTA, REFERÊNCIA CARTUCHO:808HM	432506	R\$ 359,12	UNIDADE	12
141	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX510de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:AMARELA, REFERÊNCIA CARTUCHO:808HY	432508	R\$ 359,28	UNIDADE	12
142	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG M4020ND, TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL, COR TINTA:PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO:MLT-D203U	439096	R\$ 125,62	UNIDADE	40
143	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP M476dw, TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL, COR:PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO:CF380X	430819	R\$ 91,14333333	UNIDADE	20
144	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX410de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO:80CBSK0	474497	R\$ 199,21	UNIDADE	72
145	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX410de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:CIANO, REFERÊNCIA CARTUCHO:80CBSC0	481243	R\$ 384,30	UNIDADE	24
146	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX410de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:MAGENTA, REFERÊNCIA CARTUCHO:80CBSM0	481243	R\$ 384,51	UNIDADE	24
147	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK CX410de, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR TINTA:AMARELA, REFERÊNCIA CARTUCHO:80CBSY0	481243	R\$ 384,51	UNIDADE	24
148	Teclado USB com fio. - Conexão: USB - Layout: ABNT 2 - Com teclado numérico - Cor: Preto - Compatível com Windows e Linux	451818	R\$ 29,39	UNIDADE	105

4. PAGAMENTO

- 4.1. O pagamento será feito, por meio de ordem bancária, na conta indicada pela contratada.
- 4.2. As Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas pela própria contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ/MF apresentado nos documentos de Habilitação e da Proposta de Preços, bem como na Nota de Empenho.
- 4.2.1. As Notas Fiscais/Faturas deverão estar em conformidade com a legislação dos órgãos da Administração fazendária do estado e do município onde for realizada sua emissão.
- 4.3. A contratada obriga-se a manter as condições de habilitação apresentadas na proposta de preço.
- 4.4. No momento do pagamento, será consultado o SICAF, para comprovação da regularidade fiscal da empresa vencedora no certame licitatório.
- 4.5. Não sendo a empresa vencedora cadastrada no SICAF, comprovação da regularidade fiscal dar-se-á pela consulta às seguintes certidões: Receita, FGTS, INSS e CNDT.
- 4.6. As empresas OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL deverão apresentar com cada Nota Fiscal a declaração, em obediência ao artigo 6º da Instrução Normativa da Receita Federal do

Brasil nº 1.234 de 11/01/2012, DEVIDAMENTE PREENCHIDA E ASSINADA PELO RESPONSÁVEL E NO ORIGINAL.

ATENÇÃO: O nome da empresa, o endereço, o CNPJ e a data da declaração deverão ser os mesmos constantes na nota fiscal. Para não haver incidência dos tributos federais na fonte.

5. PRESCRIÇÕES

Além das especificações constantes no item 3 deste Termo de Referência, deverão ser observadas as prescrições a seguir, todas condicionantes da aceitação da Proposta de Preços e do recebimento do serviço licitado:

- 5.1. Não será aceito serviço em desacordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência
- 5.2. Havendo divergência nas especificações entre o Termo de Referência e o SIDEC, o fornecedor deverá atender as constantes no Termo de Referência.
- 5.3. A entrega deverá ser executada, obrigatoriamente, de acordo com as especificações constantes da proposta e o prazo de entrega obedecido rigorosamente.
- 5.4. O prazo de validade da proposta será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da Proposta de Preços.
- 5.5. O prazo de entrega do material deverá ser de, no máximo, 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.
- 5.6. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento definitivo do objeto.

6. ENTREGA

Reitoria do IFSul, localizado na Rua Gonçalves Chaves, 3218, Centro, na cidade de Pelotas/RS CEP 96015-560.

IF Sul Câmpus Sapiiranga, localizado na Avenida Carlos Gilberto Weis, 155 - Quatro Colônias, na cidade de Sapiiranga /RS, CEP 93804-870.

IF Sul Câmpus Sapucaia do Sul, localizado na Avenida Copacabana, 100, bairro Piratini, na cidade de Sapucaia do Sul/RS, CEP 93216-120.

IF Sul Câmpus Passo Fundo, localizado na Estrada Perimetral Leste, 150, na cidade de Passo Fundo/RS, CEP 99064-440.

IF Sul Câmpus Lajeado, localizado na Rua João Goulart, 2150, bairro Olarias, na cidade de Lajeado, CEP 95910-016.

IF Sul Câmpus Santana do Livramento, localizado na Avenida Paul Harris, 410, bairro Fortim, na cidade de Santana do Livramento/RS, CEP 97574-360.

IF Sul Câmpus Novo Hamburgo, localizado na Rua Pinheiro Machado, 205, bairro Industrial, na cidade de Novo Hamburgo/RS, CEP 93320-490.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE**

Anexo II

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2022
PROCESSO Nº 23163.004437.2022-79
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	MARCA E MODELO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL r\$

Prazo de validade da proposta: no mínimo de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da Proposta de Preços.

Prazo de entrega do material: conforme especificado no Termo de Referência, anexo I do edital.

Prazo de garantia/validade do material: conforme especificado no Anexo III, item 1.3 do edital.

Local de entrega do material: conforme especificado no Termo de Referência, anexo I do edital.

Declaração: nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como frete (CIF), impostos, taxas, seguros, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto do Pregão.

Licitante: Razão Social, CNPJ, endereço completo, número do telefone, fax e email, bem como, número da conta corrente, nome do banco e agência onde deseja

_____, _____ de 2023.

(assinatura e carimbo da empresa)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE

ANEXO III

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2022
PROCESSO Nº 23163.004437.2022-79

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Instituto Federal Sul-rio-grandense, com sede na Rua Gonçalves Chaves, 3218, na cidade de Pelotas/RS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.729.992/0001-46, neste ato representado pelo Diretor de Planejamento Ernesto Monteiro Perez, nomeado pela Portaria nº 1.734 de 03 de julho de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 04 de julho de 2017, inscrito no CPF sob o nº 001.589.000-73, portador da Carteira de Identidade nº 1073533191, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS, publicada no Diário Oficial da União de 13/03/2022 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, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de material de consumo de TI, permitindo o atendimento e suporte adequados pelos setores responsáveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

FONE:

E-MAIL:

REPRESENTANTE:

ITEM do TR	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$

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

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

1.1.O Instituto Federal Sul-rio-grandense define o ÓRGÃO GERENCIADOR e os ÓRGÃOS PARTICIPANTES conforme segue:

GERENCIADOR	UG
Reitoria do Instituto Federal Sul-rio-grandense	158126
PARTICIPANTES	UG
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Sapiiranga	155146
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Sapucaia do Sul	158339
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Passo Fundo	
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Lajeado	155144
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Santana do Livramento	154773
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Novo Hamburgo	158126
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Camaquã	151878
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Visconde da Graça (PELOTAS)	151895
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Bagé	151879
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Venâncio Aires	151964
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Charqueadas	158340
INST.FED.DO RS/CAMPUS IBIRUBÁ	158675

1.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços em seus quantitativos:

Itens	Reitoria	Sapiiranga	Sapucaia do Sul	Passo Fundo	Lajeado	Santana do Livramento	Novo Hamburgo	CAVG	Camaquã	Bagé	Venancio Aires	Charqueadas	IFRS Câmpus Ibirubá	TOTAL
01	40				20			15	40					115
02	90	40	90		10	12	30	25	140	40	20			497
03	40				30			15	40	100				225
04	40	10			200			10	40	2				302
05	40	15	40		20			15	40	42				212
06	80	172	40		20			10	80	10		25		437
07	40	20	40		10			10	40	40	5			205
08	30				2			10	30	30				102
09	10				10	7	5	8	10	10	10			70
10	60	30			50			10	64	60				274
11	60	30			10	5	10	5	60	60	10	1		251
12	40	20	40		10	10	30	20	40	40	32		100	382
13	32	2			5		15	5	32	32	5			128
14	10	20	2	2	20			1	20		10			85
15	20	50		5	50		5	5	70					205
16	10	20			5			2	10					47
17	10	30		3	2	2	10	2	10	4	4			77
18	32	72	30		10	5		15	36	12	10	10		232
19	10	41	2	3	20			1	15		10			102

Itens	Reitoria	Sapiranga	Sapucaia do Sul	Passo Fundo	Lajeado	Santana do Livramento	Novo Hamburgo	CAVG	Camaquã	Bagé	Venancio Aires	Charqueadas	IFRS Câmpus Ibirubá	TOTAL
20	20	50		2	10		20		70		20			192
21	25	40	5	5	50				45					170
22	32	40	32		20			7	32	32	8			203
23	32	40	32		20			8	32	32				196
24	60	40			100			15	60	60				335
25	10	1		3	20		10	3	40					87
26	10	50	5	1	50		10	2	20					148
27	40	50	5		50		10	10	80	40				285
28	40	100	40		100		30	40	40	40	32			462
29	40	110			50		100	20	40	40				400
30	80	74	80		20		100	20	80	80				534
31	32		32		30			5	32					131
32	20	20	10		12			2	20	4				88
33	40	20	40		20		30	8	40	11	20			229
34	10	30	5	2	5			2	10		5			69
35	10	10	6		5		5	3	10	4	7			60
36	80	140	60		10	25	100	15	80	85	20	1		616
37	60	20	60	2	20	10	15	5	60	62	20			334
38	40	32			20			7	40	44		1	5	189
39	60	15	60		10	10	50	3	60	60				328
40	15				50		30	10	15	15				135
41	30		30		30	5	30	15	30	30	20			220
42	10		10		30	15	30	15	10	10	10			140
43	10	10			50		20	5	64	10	10			179
44	30				30			5	30		30			125
45		82			20	10		15	82	80	16	8		311
46		100	100	100	300		100	100	100	100	120			1020
47		12	10	3	10		50	3	10	10	16			124
48		16	5		2		6	3	5		2			39
49		9	2		5	2	8	2	2	2	4			36
50		2			5		2	2	2	2				15
51		2			5		2	2	2	2				15
52		4			5		4	4	4	4	3			28
53		90	30		20		50	25	30		2			247
54		50			10	5		10	50	50	5			180
55		10	10		10			2	10	10				52
56		33		3	2	2	10	2	12	2	1			67
57		100			50	25	30	2	50	50	60			367
58		112			10			5	10					137
59		50							50					100
60		145		1	20		100	20	40	60				386
61		160						5	60					225

Itens	Reitoria	Sapiranga	Sapucaia do Sul	Passo Fundo	Lajeado	Santana do Livramento	Novo Hamburgo	CAVG	Camaquã	Bagé	Venancio Aires	Charqueadas	IFRS Câmpus Ibirubá	TOTAL
62		40			10			4	40	40	16			150
63		20			20	4	15	20	20	20			40	159
64		70			20			2	20	10				122
65		60			20			2	10	10				102
66		44	2		50			2	2					100
67		44			50			2	2					98
68		50			50			2	5					107
69		26			5		2	2	2					37
70		24			5		2	2	2					35
71		26			5			2	2					35
72		26	2		5			2	2					225
73		203			20			1	1					225
74		100	100		10		100	80	100	100	20		500	1110
75		203			20			1	1					225
76		203			20			1	1					225
77		203			20			1	1					225
78		44			20			1	2	2	2			71
79		50	5	8	2		10	2	5	2		2		86
80		80			2		10	2	20	2		2		118
81		25			10			5	5	5	2			52
82		20			10			20	20	20				90
83		150			50		100	80	150	100	100			730
84		52			20			2	50	50				174
85		40	50		20			20	50	50				230
86			50		10			20	50	50				180
87				16	10			10	16	16				68
88				8	10			4	8	8	5			43
89		15	2	2	10			2	2					33
90		5		24	50			2	24					105
91		5		24	50			2	24					105
92		5	4	8	50			2	38					107
93		40		5	10			5	5	5				70
94				50	50			20	50	50				220
95				50	50			20	50	50	10			230
96		42		100	10		30	60	100	100				442
97				5	10				5	5	4			29
98					20		10	20	20		5			75
99					22		15	22	22	99	15		20	215
100			5		5			4	5	5				24
101		10	4		4		30	4	4	4	5			65
102		10	20		20		20	4	20	20				114
103					10			4	10	10				34

Itens	Reitoria	Sapiranga	Sapucaia do Sul	Passo Fundo	Lajeado	Santana do Livramento	Novo Hamburgo	CAVG	Camaquã	Bagé	Venancio Aires	Charqueadas	IFRS Câmpus Ibirubá	TOTAL
104		2			3		3		3	1	1			13
105					5				5					10
106					5		5		5		10			25
107					10			10	10	10				40
108		9			5			2	5	5	10			36
109			5		5			1	5	5	5			26
110					10			10	10	10				40
111					7				7	7				21
112		40			40			20	40	40				180
113			10		10		5		10					35
114					3				3					6
115		10	4		4			4	4	4	20			50
116		40			2			2	2	2				48
117		40			10			2	10	10				72
118		70			5				5	5				85
119		50			5				5	5				65
120		2			20	5	4	5	5	7				48
121		200			50	300		100	300	300	100			1.350
122		70			20	40	30	10	44	40		5		259
123					50	50	30	20	54	50				254
124						20			20	40				80
125		10	10		10	10		2	10	10			5	67
126					20	30			30					80
127		15			5	2	4	4	4	9	20			63
128		2			5		5	4	5	10	5			36
129		10			10		5	5	55	5				90
130		10			5		2	2	2		4			25
131		10	4		2		4	2	4	4	4			34
132							12		12					24
133							4		4					8
134							12		12					24
135							6		6					12
136							6		6					12
137							6		6					12
138							12		12					24
139							6		6					12
140							6		6					12
141							6		6					12
142					20		10		10					40
143							10		10					20
144							36		36					72
145							12		12					24

Itens	Reitoria	Sapiranga	Sapucaia do Sul	Passo Fundo	Lajeado	Santana do Livramento	Novo Hamburgo	CAVG	Camaquã	Bagé	Venancio Aires	Charqueadas	IFRS Câmpus Ibirubá	TOTAL
146							12		12					24
147							12		12					24
148		20			50		10	5	10	10				105

1.3. Endereço dos participantes:

Reitoria / Câmpus	Endereço
Instituto Federal Sul-rio-grandense Reitoria	Rua Gonçalves Chaves, 3218 Centro Pelotas/RS 96015-560
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Sapiranga	Av. Carlos Gilberto Weis, 155 Quatro Colônias Sapiranga/RS 93804-870
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Sapucaia do Sul	Av. Copacabana, 100 Piratini Sapucaia do Sul/RS 93216-120
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Passo Fundo	Estrada Perimetral Leste, 150 Passo Fundo/RS 99064-440
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Lajeado	Rua João Goulart, 2150 Olarias Lajeado/RS 95910-016
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Santana do Livramento	Av. Paul Harris, 410 Fortim Santana do Livramento/RS 97574-360
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Novo Hamburgo	Rua Pinheiro Machado, 205 Industrial Novo Hamburgo/RS 93320-490
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Camaquã	Rua Ana Gonçalves da Silva, 901 Olaria Camaquã/RS 96180-000
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Visconde da Graça (PELOTAS)	Av. Ildefonso Simões Lopes, 2791 Arco Íris Pelotas/RS 96060-290

Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Bagé	Av. Engenheiro Leonel Brizola, 2501 Pedras Brancas Bagé/RS 96400-006
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Venâncio Aires	Av. das Indústrias, 1865 Universitário Venâncio Aires/RS 95800-000
Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Charqueadas	Rua General Balbão, 81 Centro Charqueadas/RS 96745-000
Instituto Federal do Rio Grande do Sul Câmpus IBIRUBÁ	Rua Nelsi Ribas Fritsch, 1111 Esperança Ibirubá/RS 98200-000

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

1.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

1.1.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão

gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

1.1.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da homologação, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

1.1.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

1.1.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

1.1.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

1.1.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

1.1.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

1.1.3.não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

1.1.4.sufrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

1.1.1.por razão de interesse público; ou

1.1.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

1.1.1.As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

1.1.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

1.1.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e disponibilizada no endereço eletrônico <http://www.ifsul.edu.br/2023>.

Pelotas, dede 2023.

Ernesto Monteiro Perez

Diretor de Planejamento do
Instituto Federal Sul-rio-grandense

Representante

CPF Cargo
Nome da empresa