



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 27/2021

(Participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte)

Processo nº 23343.002042.2021-32

Torna-se público que o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – IFSULDEMINAS (UASG: 158137), na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na modalidade de PREGÃO, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na forma **ELETRÔNICA**, pelo modo de disputa **ABERTO E FECHADO**, cujo critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO por ITEM**, conforme descrição contida neste Edital e seus Anexos. O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio são aqueles designados pela Portaria nº 406/2021. O procedimento licitatório obedecerá aos seguintes diplomas normativos: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993; bem como à legislação correlata, embora não citada, e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos.

Cadastro da Proposta: Desde a data de divulgação do Edital, no Comprasnet, até a data e horário de abertura da sessão pública

Data da sessão pública: 23/09/2021

Horário da sessão pública: 10:00 h

Local: <https://www.gov.br/compras/pt->



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

1 DO OBJETO

- 1.1 O objeto da presente licitação é a eventual aquisição, mediante sistema de registro de preços, de ferramentas e consumíveis para suportar os serviços oferecidos pela Diretoria de TI – DTI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, garantindo a continuidade das atividades administrativas e pedagógica, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2 A licitação será dividida em **itens**, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
- 1.2.1 O critério de julgamento adotado será o de **menor preço**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 1.2.2 O modo de disputa será o **aberto e fechado**.
- 1.2.3 A proposta terá validade de **120 (cento e vinte) dias**.
- 1.2.4 O valor global desta licitação está orçado em R\$ 72.903,50 (setenta e dois mil, novecentos e três reais e cinquenta centavos).

2 DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1 As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões, são as que constam no Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preços.

3 DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO

- 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

- 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 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 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 A participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 4.2 Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 4.2.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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);
- 4.3 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;
 - 4.3.2 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;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

- 4.3.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 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 os serviços são prestados 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 no 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

- 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.
- 6.2 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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 120 (cento e vinte) 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 e 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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 ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“aberto e fechado”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 7.9 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.10 Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.10.1 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.11.1 Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12 Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

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

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

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

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

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

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

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pouso Alegre, CEP 37.553-465, Pouso Alegre/MG

Fone: (35) 3449-6150 – e-mail: licitacao@ifsuldeminas.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

7.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.19.1 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, aos serviços:

7.19.1.1 prestados por empresas brasileiras;

7.19.1.2 prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.19.1.3 prestados 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.

7.20 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.21 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.

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

7.21.2 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.

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

7.22 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 O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3 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.

8.3.1 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.

8.4 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.

8.5 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

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

8.6.2 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.

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

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

8.9 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.9.1 Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

8.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
UASG: 158137

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 e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

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/>).

9.1.2 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.

9.1.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pousa Alegre, CEP 37.553-465, Pousa Alegre/MG

Fone: (35) 3449-6150 – e-mail: licitacao@ifsuldeminas.edu.br

Página 13 de 32



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indireta.

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

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

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

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

9.2.1 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.

9.2.2 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.

9.2.3 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).

9.3 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**,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

sob pena de inabilitação.

9.4 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.

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

9.6 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 aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1 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.

9.7 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.

9.8 Relativos à Habilitação Jurídica:

9.8.1 No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2 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;

9.8.3 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;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

9.8.4 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;

9.8.5 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;

9.8.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

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

9.9 Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

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

9.9.2 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.

9.9.3 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS;

9.9.4 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

5.452, de 1º de maio de 1943.

9.9.5 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.

9.9.6 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

9.9.7 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.9.8 O licitante detentor do menor preço, microempresa – ME, empresa de pequeno porte – EPP ou microempreendedor individual – MEI, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.9.8.1 Em tal caso, poderá o interessado requerer o benefício do art. 43, §§ 1º e 2º, da Lei complementar nº 123/2006.

9.10 Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

9.10.1 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação.

9.10.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados forma da legislação, via de regra, devidamente registrado na Junta Comercial a que se submete a empresa de acordo com a Instrução Normativa nº 03/2018 da SEGES/MPDG (SICAF) ou a Escrituração Contábil Digital (ECD). O balanço deve comprovar a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

9.10.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.2 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato ou estatuto social.

9.10.2.3 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

9.10.2.4 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9.10.3 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

9.10.3.1 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.10.4 **Relativos à qualificação técnica:**

9.10.4.1 A qualificação técnica deverá ser em conformidade com o que consta no Anexo I – Termo de Referência.

9.11 **O licitante enquadrado como microempreendedor individual – MEI que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.**

9.12 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.

9.12.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.13 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, haverá a sua 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

de justificativa.

- 9.13.1 A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no item anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
- 9.14 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 9.15 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.16 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 ser redigida em conformidade com o Anexo III – Modelo de Proposta.
- 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

- 10.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 10.3 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 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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. Nessas hipóteses, 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

reaberta.

- 12.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, 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 FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA

- 15.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 15.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 15.3 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.
- 15.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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 7.892/2013.

16 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no prazo de **05 (cinco) dias**, contados da data da convocação, proceder à assinatura da Ata de Registro de Preços, a qual, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento, nas condições estabelecidas.

16.1.1 A Ata de Registro de Preços será, via de regra, enviada ao **e-mail** do fornecedor, constante no cadastro do **SICAF**, cabendo ao licitante manter seus dados atualizados, para que este a assine e encaminhe-a para o endereço do órgão gerenciador no prazo máximo de 05 (cinco) dias;

16.1.1.1 O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

16.1.1.2 A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo sócio e/ou proprietário e/ou representante legal da empresa que comprove sua condição.

16.1.1.3 **Para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada a certificação digital (e-CPF do representante legal ou e-CNPJ da empresa) no padrão da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).**

16.1.2 A Ata de Registro de Preços também poderá ser assinada na sede do órgão gerenciador, ocasião em que o representante legal da empresa deverá comprovar sua condição, comparecendo em até 05 (cinco) dias úteis, perante servidor público efetivo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

16.1.2.1 O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

16.2 A Ata de Registro de Preços digitalmente assinada será enviada por e-mail para os fornecedores detentores de preços registrados, porém ficará disponível para download no Portal do IFSULDEMINAS <<https://portal.ifsuldeminas.edu.br/pro-reitoria-administracao/compras-e-licitacoes>>, podendo o licitante realizar o *download* do Portal.

16.3 Todas as Atas de Registro de Preços, após assinadas pelas partes, incluídas no sistema SIASG e publicadas no Diário Oficial da União, serão disponibilizadas no site institucional do IFSULDEMINAS (www.ifsuldeminas.edu.br).

16.4 A Ata de Registro de Preços terá vigência de até 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

17 DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1 Não haverá a celebração de termo de contrato.

18 DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

19 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

19.1 É o constante no Anexo I – Termo de Referência.

20 OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pouso Alegre, CEP 37.553-465, Pouso Alegre/MG

Fone: (35) 3449-6150 – e-mail: licitacao@ifsuldeminas.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

20.1 São as constantes no Anexo I – Termo de Referência.

21 DO PAGAMENTO

21.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (dias) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

21.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

21.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

21.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

21.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

21.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
UASG: 158137

prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

21.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

21.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar 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.

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

21.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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

21.12 Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

21.14 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pousa Alegre, CEP 37.553-465, Pousa Alegre/MG

Fone: (35) 3449-6150 – e-mail: licitacao@ifsuldeminas.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

$$I = (TX) - I = (6 / 100) I = 0,00016438 - TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

22 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1 São as constantes no Anexo I – Termo de Referência.

23 ALTERAÇÃO SUBJETIVA

23.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

24 MEDIDAS ACAUTELADORAS

24.1 Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

25 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

25.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o Edital, na forma eletrônica pelo e-mail **licitacao@ifsuldeminas.edu.br**, ou mediante o encaminhamento de petição por escrito ao Pregoeiro.

25.1.1 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do Edital,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis.

25.1.2 Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, observando-se as exigências quanto à divulgação das modificações no Edital.

25.2 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: **licitacao@ifsuldeminas.edu.br**.

25.2.1 O pedido de esclarecimentos será respondido em até 02 (dois) dias úteis.

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

25.3.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, que deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

25.4 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração

26 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

26.2 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.

26.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília-DF.

26.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

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.

26.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

26.6 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.

26.7 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.

26.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

26.8.1 Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

26.9 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.

26.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

26.11 Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados no órgão, situado no endereço: Av. Vicente Simões, n.º 1.111 – Nova Pousa Alegre – CEP: 37.553-465 – Pousa Alegre/MG, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 11:00 horas e das 14:00 horas às 17:00 horas.

26.11.1 O processo tramita exclusivamente em meio eletrônico; por isso, esta cláusula estará atendida desde que o pretendente, se assim for de sua conveniência, requeira cópia digital do processo, que lhe será remetida na íntegra.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

UASG: 158137

- 26.11.1.1 Neste caso, a sua solicitação será atendida em até 24 (vinte e quatro) horas.
- 26.11.2 O Edital também está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos <https://www.gov.br/compras/pt-br> e www.ifsuldeminas.edu.br.
- 26.12 Nos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes nos seguintes diplomas legais: Lei nº 10.520/2002; Decreto nº 10.024/2019; Decreto nº 7.892/2013; Lei nº 8.666/93; Lei nº 8.078/90; LC nº 123/2006; Decreto nº 8.538/2015.
- 26.13 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas Gerais, Subseção Judiciária de Pouso Alegre, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que o seja.
- 26.14 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 26.14.1 ANEXO I – Termo de Referência.
- 26.14.1.1 Apêndice 01 do Anexo I – Estudos Técnicos Preliminares (ETP).
- 26.14.2 ANEXO II – Minuta da Ata de Registro de Preços.
- 26.14.3 ANEXO III – Modelo de Proposta.

Pouso Alegre, 10 de setembro de 2021

Marco Antonio de Melo Azevedo
Coordenador-Geral de Contratações Públicas

Marcelo Bregagnoli
Reitor



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS
Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pousa Alegre, POUSO ALEGRE / MG, CEP 37553-465 - Fone: (35) 3449-6150

TRE Nº18/2021/CLTI/DTI/IFSULDEMINAS

TERMO DE REFERÊNCIA
DEMANDA Nº 11.6 / 2021: FERRAMENTAS E CONSUMÍVEIS

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
22/06/2021	01	Versão inicial	Jaime Donizete Bonamichi Vera Carolina da Silva
02/07/2021	02	Revisão dos custos estimados (item 8) após análise prévia da requisição pelo setor de licitações	Jaime Donizete Bonamichi Vera Carolina da Silva
20/08/2021	03	Correção de valores estimados do item 8, após confrontação com a requisição 237/2021/REI/DTI e a IRP 19/2021	Jaime Donizete Bonamichi
03/09/2021	04	Atualizações a pedido da CGCP após finalização da IRP: exclusão da demanda do Campus Pousa Alegre por falta de adesão, acréscimo do terceiro parágrafo do item 2	Jaime D. Bonamichi Vera carolina da Silva

1 - DO OBJETO

Eventual aquisição de ferramentas, ativos e consumíveis para suportar os serviços oferecidos pela Diretoria de TI - DTI e Núcleos de TI - NTI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS, necessárias à continuidade das atividades administrativas e pedagógicas.

2 - DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E DA ESTIMATIVA DA DEMANDA

Aquisição de ferramentas, ativos e consumíveis para suporte aos atendimentos de manutenção da infraestrutura de TI da Instituição.

A estimativa do quantitativo desta demanda foi baseada no resultado do pregão 28/2020, considerando os itens com resultados desertos / cancelados e de atualização de demanda feita pela Diretoria de TIC e pelos Núcleos de TI.

Muitas vezes, o Sistema Integrado de Descentralização de Crédito (SIDE), através do qual são lançados os itens constantes no Termo de Referência do Edital de licitação, para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com a dos produtos a serem adquiridos; por isso, são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada, sempre, a descrição completa dos itens, constante neste Termo de Referência.

ID	Descrição	CATMAT	Quant	Unidade
01	Bateria de LITHIUM	313931	41	Embalagem
02	Pasta térmica	252447	27	Unidade
03	Solda de estanho	370650	01	Rolo
04	Soprador e Aspirador	440202	01	Unidade
05	Motocompressor de ar	103764	02	Unidade
06	Suporte para ferro de solda	88323	01	Unidade
07	Sugador de solda	60917	06	Unidade
08	Jogo de 6 (seis) chaves, fenda e phillips	433266	06	Jogo
09	Escada com 3 (três) degraus dobrável	429427	01	Unidade
10	Aspirador de Pó e Água	448054	02	Unidades
11	Escada Multifuncional de Alumínio	408686	05	Unidade
12	Desumidificador de Papel	111856	20	Unidade
13	Kit Composto por Furadeira Parafusadeira + Chave de Impacto e maleta para transporte e acessórios	335530	03	Kit
14	Limpa Contatos - Frasco em Spray	367204	65	Frasco
15	Álcool Isopropílico - Frasco de 250 ml	392302	48	Frasco
16	Alicate de Corte	245570	10	Unidade
17	Alicate de bico longo	342367	05	Unidade
18	Alicate Universal	301253	02	Unidade
19	Jogo de Brocas para Metal	442621	02	Jogo
20	Fusível Vidro 4A	420379	12	Pacote
21	Fusível Vidro 6A	356729	04	Pacote
22	Fusível Vidro 8A	420377	04	Pacote
23	Fusível Vidro 10A	317708	04	Pacote
24	Soprador / aspirador	235881	01	Unidade
25	Jogo de ferramentas	274828	07	Jogo
26	Testador de cabo	360407	10	Unidade
27	Rotulador	289100	02	Unidade
28	Multímetro digital	263583	02	Unidade
29	Abraçadeira de nylon	440971	15	Pacote
30	Decapador cabo LAN	326324	05	Unidade

31	Alicate de corte	245570	05	Unidade
32	Alicate de crimpar	363140	05	Unidade
33	Carregador de bateria e pilhas	150500	05	Unidade
34	Ferro de solda	18465	01	Unidade
35	Alicate punch down	463252	15	Unidade
36	Escada extensível vazada	311521	01	Unidade
37	Cinto de segurança de 3 pontos	286357	01	Unidade
38	Capacete segurança	396786	04	Unidade
39	Rspirador/máscara descartável com proteção pff2 com válvula	296357	20	Unidade
40	Abraçadeira rosca sem fim 9,5mm	358823	01	Pacote
41	Esticador Drop tipo 8	47368	15	Unidade
42	Grampo de ancoragem - Esticador ratinho para cabo óptico	406706	15	Unidade
43	Canaleta de sobrepor C: 2000 mm. A: 10 mm. L: 20 mm.	452533	250	Unidade
44	Canaleta de sobrepor C: 2000 mm, A: 20 mm, L: 50 mm	468558	250	Unidade
45	Passa fio de 20 metros	40047	02	Unidade
46	Passa fio de 10 metros	40048	02	Unidade

3 - DA JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 - DA CONTEXTUALIZAÇÃO DA JUSTIFICATIVA

A Diretoria de Tecnologia de Informação (DTI) da Reitoria e os Núcleos de Tecnologia da Informação - NTI, dos Campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS, fornecem vários serviços à comunidade da Instituição, ao nível de infraestrutura de TI, desde data center até estações de trabalho.

Estes serviços exigem a disponibilização de materiais comuns como ferramentas e consumíveis, incluindo itens de natureza permanente (patrimônio - capital) e de consumo (custeio), para suportar, de forma complementar, as soluções de tecnologia da informação (TI) disponibilizadas, objetivando garantir a continuidade das atividades da Instituição.

Esta demanda refere-se a aquisição de ferramentas e consumíveis, utilizados de forma complementar, para suporte aos atendimentos de manutenção da infraestrutura de TI, os quais devem ser, sempre que necessários, substituídos ou auferidos, dado ao desgaste devido ao seu ciclo de vida.

Apesar de em 2020 ter sido lançado processo licitatório para este fim, deve-se considerar os itens com resultados desertos / cancelados e a falta de recursos orçamentários para investimento do corrente ano, de conhecimento público, o que impede que se faça requerimento de empenho dos itens disponibilizados no pregão 28/2020, cujas atas de registro de preços estarão vigentes até abril de 2022, tornando-se necessário levar a efeito novo processo licitatório para que, em face de eventual indisponibilidade orçamentária no início de 2022, possa-se ter novas atas de registro de preço para empenho.

3.2 - DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

O investimento em questão está diretamente alinhado com o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação vigente para o período 2018 - 2022, em especial com os objetivo estratégico a seguir:

- OE.01 - Expandir, padronizar e inovar a oferta de serviços e infraestrutura;

Esta demanda está prevista no Plano Diretor de TIC, PDTIC 2021 - 2022, conforme segue:

- ID P327 - renovação do serviço de computadores e periféricos.

Esta demanda está prevista no PAC (Plano Anual de Contratação), conforme consta na especificação do item 4.9.

3.3 - DOS RESULTADOS E BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

Esta demanda visa os seguintes objetivos:

- Mitigar riscos, danos ou indisponibilidade da prestação do serviço;
- Garantir a continuidade dos serviços de suporte prestados;
- Minimizar riscos de paralisação ou redução da continuidade de atividades.

3.4 - DO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO DE TIC

Os itens que compõem esta demanda enquadram-se como bens e serviços comuns, nos termos do parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520/0, por possuir padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado.

Sendo assim, a licitação será na modalidade pregão eletrônico e do tipo registro de preços e para que o princípio do parcelamento seja observado a adjudicação se dará por item, sem prejuízo da solução com um todo.

4 - DOS REQUISITOS DA SOLUÇÃO

4.1 - REQUISITOS DE NEGÓCIO

Esta demanda refere-se a aquisição de ferramentas e consumíveis, utilizados de forma complementar, para suporte aos atendimentos de manutenção da infraestrutura de TI, os quais devem ser, sempre que necessários, substituídos ou auferidos, dado ao desgaste devido ao seu ciclo de vida.

4.2 - REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO

Esta contratação não requer capacitação, visto que os recursos humanos da Coordenadoria de Infraestrutura e de Suporte de TI já são capacitados na instalação, nos suporte técnico e manutenção dos recursos a serem contratado

4.3 - REQUISITOS LEGAIS

Normativos	Considerações
Lei nº 8.666/93	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
Lei Complementar nº 123/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Decreto nº 8.538/2015	Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.

Lei nº 12.305/2010.	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
Decreto nº 7.746/2012	Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010	Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
Lei nº 8.078/1990	Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.
Lei nº 10.520/2002	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
Decreto nº 10.024/2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
Decreto nº 7.892/2013	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
Decreto nº 9.507/2018	Regulamenta a contratação de serviços, inclusive de cessão de mão de obra com dedicação exclusiva (terceirização), mediante execução indireta.
Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 05/2017	Regulamenta a contratação de serviços, mediante execução indireta, especialmente os de cessão de mão de obra com dedicação exclusiva (terceirização).
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73/2020	Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

4.4 - REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E SUPORTE

Os requisitos de manutenção e suporte, quando aplicáveis, estão determinados na especificação de cada item e relacionados no item 4.9.

4.5 - REQUISITOS TEMPORAIS E DE IMPLANTAÇÃO

Trata-se contratação através de registro de preços e o IFSULDEMINAS emitirá nota de empenho em tempo oportuno e de acordo com a disponibilidade de orçamento. O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias corridos após a emissão de notificação para entrega.

4.6 - REQUISITOS DE SEGURANÇA

A Contratada deverá manter sigilo absoluto sobre quaisquer dados e informações contidos em quaisquer documentos e mídias, incluindo os equipamentos e seus meios de armazenamento, de que venha a ter conhecimento durante a execução do objeto desta contratação, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, reproduzir ou utilizar, sob pena de lei, independentemente da classificação de sigilo conferida pelo Contratante a tais documentos.

4.7 - REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

A contratada deverá, também, observar o regramento da Instrução Normativa SLTI nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

Deverá ser observado, também e em relação aos produtos a serem fornecidos, quando aplicável, a Diretiva Europeia RoHS (Restrição de Certas Substâncias Perigosas) que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos como cádmio, mercúrio e chumbo.

4.8 - REQUISITOS DE GARANTIA

Os requisitos de garantia estão determinados na especificação de cada item e relacionados no item 4.9.

4.9 - REQUISITOS TÉCNICOS

ITEM: 4.9.1

CATMAT: 313931 **Tipo:** material consumo

Descrição detalhada:

Bateria de LITHIUM Modelo CR2032;
Tensão: 3 V;
Corrente em regime contínuo: 0,2 mA;
Corrente Máxima: 2 MA;
Formato "moeda";
Deverá possuir certificação INMETRO ou de laboratório credenciado;
Aplicações: Máquina Fotográfica Placa mãe – CPU;
Embalagem com 5 unidades;
Garantia: 12 meses.

Modelo Referência: BATERIA DE LITIO Cr 2032 ELGIN, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3101
Muzambinho	10	1978
Carmo de Minas	10	5852
Machado	20	39234

ITEM: 4.9.2

CATMAT: 252447 **Tipo:** material consumo

Descrição detalhada:

PASTA TÉRMICA:
Gravidade específica: 2.6;
Condutividade térmica: > 11 W / mK;
Resistividade volumétrica: E + 10 ohm-cm;
Impedância térmica: < degree Celsius-in2/W;
Volume: 4g;
Conteúdo da embalagem: Pasta térmica e raspador de graxa

Modelo Referência: Pasta Térmica Cooler Master Master Gel Maker - MGZ-ND5G-N15M-R1, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3111
Carmo de Minas	02	5588
Muzambinho	10	1990

Campus Pouso Alegre	04	163
Machado	10	39314

ITEM: 4.9.3

CATMAT: 370650	Tipo: material consumo
Descrição detalhada: SOLDA ESTANHO Estanho para solda 1.5mm - Rolo 500g; Fio de solda; Composição de 60% Estanho (Sn) e 40% Chumbo (Pb); Mistura eutética com baixo ponto de fusão e maior resistência; Ideal para soldagens robustas que exijam uso maior de solda; Armazenada em rolo (carretel) com 500g; Fio espesso com 1.5mm de diâmetro; Produto com certificado de análise de qualidade. Peso bruto 514g. Garantia mínima de 3 meses.	
Modelo Referência: Solda estanho Best 189 MSX15, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3112

ITEM: 4.9.4

CATMAT: 440202	Tipo: material permanente
Descrição detalhada: Soprador e Aspirador com as seguintes especificações mínimas: Controle de fluxo de ar; Punho emborrachado; Anti energia estática; Velocidade variável; Potência mínima: 600W; Voltagem: 110V; Rotações mínimas por minuto: 0 - 16.000; Pressão mínima do ar: 0 - 5.7kpa; Volume de ar: 0 - 4.1 m³/min; Deverá acompanhar 1 (uma) tubeira e 1 (um) coletor; Garantia mínima de 12 meses.	
Modelo Referência: Soprador e Aspirador de AR Elétrico 110V 600W UB1103 Makita, da mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3110

ITEM: 4.9.5

CATMAT: 103764	Tipo: material permanente
Descrição detalhada: Motocompressor de ar com as seguintes especificações mínimas: Com alça de transporte e pés de borracha para fixação; Voltagem: Monofásico bivolt 110/220V com chave seletora de tensão; Potência: 1,3hp - 250W; Rpm: 1750; Pressão Máxima: 40lbs (2,8bar); Ruído máximo: 76 (dB A); Tipo de motor: A; Tipo de Engate: Rosca; Peso bruto máximo: 15kg; Largura x Altura x Profundidade máximas em mm: (165x240x335); Deverá acompanhar: - 1 Pistola de Pintura; - 1 Mangueira (5 metros); - 2 Conectores; Garantia mínima de 12 meses.	
Modelo Referência: Motocompressor Ar Direto 40 Lbf Kit Jet Fácil Biv Schulz, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3114
Campus Pouso Alegre	01	135

ITEM: 4.9.6

CATMAT: 88323	Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: SUPORTE FERRO SOLDA com as seguintes características mínimas: Deve possuir tubo isolador de temperatura para evitar aquecer a mola de suporte do ferro; Deve acompanhar esponja desidratada para limpeza da ponta do ferro; Mola deve ser em aço inox galvanizado, tipo cônica; Deve possuir suporte do ferro em baquelite; Deve possuir tubo interno; Para ferro de soldar com diâmetro de 21 mm e comprimento de 100 mm; Garantia mínima de 03 meses.	
Modelo Referência: Suporte Hikari HSF-10, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3109

ITEM: 4.9.7

CATMAT: 60917	Tipo: material consumo
Descrição detalhada: SUGADOR SOLDA com as seguintes características mínimas: Com bico de teflon de alta resistência térmica substituível; Material de alumínio; Sucção 23 cmHg; Sugador de solda antiestático; Garantia mínima de 3 meses.	
Modelo Referência: Sugador Hikari HK-192 ESD, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3108
Muzambinho	05	1985

ITEM: 4.9.8

CATMAT: 433266		Tipo: material consumo	
Descrição detalhada:			
Jogo de 6 (seis) chaves, fenda e phillips;			
Material:Aço cromo vanádio;			
Acabamento: Niquelado para proteção contra oxidação/corrosão;			
Material do cabo: Polipropileno revestido com borracha termoplástica;			
- Jogo composto por:			
- 3 (três) Fenda: 3x100 mm, 5x150 mm, 6x150 mm;			
- 3 (três) Phillips: 5x100 mm, 6x150 mm, 8x150 mm;			
Garantia legal: 90 dias			
Modelo Referência: Chaves de Fenda e Philips Ultragrip Plus com 6 Peças - Tramontina, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.			
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021	
Reitoria	01	3107	
Machado	05	39329	
ITEM: 4.9.9			
CATMAT: 429427		Tipo: material consumo	
Descrição detalhada:			
- Escada com 3 (três) degraus;			
- Dobrável;			
Largura mínima do degrau 39 cm;			
Altura máxima fechada de 120 cm;			
- Altura do patamar máximo de 65 cm;			
- Fabricada em alumínio com peças plásticas em polipropileno;			
- Pés e degraus antiderrapantes;			
- Possui travamento automático;			
- Possuir fita de segurança, ou sistema articulado em alumínio;			
- Suporta até 120Kg;			
- Com certificação INMETRO;			
- Garantia: 12 meses.			
Modelo Referência: Escada de Alumínio com 3 Degraus para Uso Doméstico - MOR-005101, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.			
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021	
Reitoria	01	3116	
ITEM: 4.9.10			
CATMAT: 448054		Tipo: material permanente	
Descrição detalhada:			
- Aspirador de Pó e Água			
<ul style="list-style-type: none">• Possuir potência igual ou superior a 1400W;• Possuir a capacidade de aspirar tanto água quanto pó;• Deve possuir dreno para escoamento de líquidos;• Possuir corpo translúcido para visualização do nível de líquidos;• Possuir sistema triplo de filtragem contendo saco armazenador, microfiltro da boia e microfiltro da entrada do motor;• Capacidade de armazenamento para 14L de água e 3,9L de pó;• Possuir modo reverso, isto é, função para soprar ao invés de aspirar;• Possuir cabo de energia de no mínimo 5m de comprimento;• Possuir rodas para facilitar o transporte;• Possuir porta acessórios no corpo do aspirador;• Nível de ruído: 93db;• Possuir tomada 10A;• Voltagem: 110V;• Consumo de energia (kW/h): 1,74;• Deve possuir porta fio;• Inclui os seguintes acessórios: 1 Bocal para todos os tipos de piso, 1 Bocal para estofados, Bocal para cantos e frestas, 2 tubos prolongadores de plásticos;• Peso do equipamento: 5,9 KG;• Garantia: 12 meses.			
Modelo Referência: Aspirador de Pó e Água Electrolux 1400W - Flexn, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.			
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021	
Muzambinho	02	1989	
ITEM: 4.9.11			
CATMAT: 408686		Tipo: material permanente	
Descrição detalhada:			
- Escada Multifuncional de Alumínio, 5x4, com 20 degraus, 13 em 1 com as seguintes especificações ou superiores:			
<ul style="list-style-type: none">• Tipo: Multifuncional, dobrável;• Número total de degraus: 20;• Número catracas em aço galvanizado dobráveis: 6;• Composta por 4 partes com 5 degraus cada.• Degraus antiderrapantes;• Possibilidade de realizar até 13 posições distintas;• As catracas dobráveis devem ter travamento automático;• Montantes e degraus em liga especial de alumínio;• Carga máxima suportada: Mínimo 150 Kg• Deve possuir base larga para melhor estabilidade;• Pés emborrachados antiderrapantes;• Cor: Alumínio;			
Dimensões do produto:			
<ul style="list-style-type: none">• Altura estendida: Mínimo 6,16m;• Altura fechada: 1,54m• Altura na posição pintor: 2,61m;• Altura na posição andaime: 1,65m• Volume fechado (LxCxH): 38,4 x 27,2 x 122,1 (cm);• Peso do produto: 13,11 (kg)• Garantia: 12 meses.			
Modelo Referência: ESC0294 Botafogo Lar & Lazer, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.			
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021	
Muzambinho	01	7048	
Machado	4	39372	

ITEM: 4.9.12**CATMAT:** 111856 **Tipo:** material permanente**Descrição detalhada:**

- Desumidificador de Papel

- Capacidade mínima de 600 folhas A4 de gramatura 75 g/m²;
- Tensão de alimentação 110V/220V;
- Dimensões mínimas: 290x410x105mm;
- Tampa e base em poliestireno de alto impacto;
- Superfície de apoio em chapa de aço pintada eletrostaticamente;
- Para os formatos de papel: Carta, A4, Ofício 9 e Ofício 2;
- Termostato regulador de temperatura;
- Garantia mínima de 12 meses.

Modelo Referência: MENNO 113273612, da mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	20	7047

ITEM: 4.9.13**CATMAT:** 335530 **Tipo:** material permanente**Descrição detalhada:**

- Kit Composto por Furadeira Parafusadeira + Chave de Impacto e maleta para transporte e acessórios com as seguintes especificações ou superiores:

- Chave de impacto com 2 velocidades;
- Luz de LED para iluminar o local de perfuração;
- Alimentada por bateria removível;
- Tipo de bateria: Lítio;
- Deve possuir sistema de proteção nas células da bateria contra superaquecimento para preservar a durabilidade da bateria;
- Potência da bateria: 12V - 2.0A;
- Número de rotação: 1.300-2.600rpm;
- Mandril/Eixo: Sextavado interior de 1/4";
- Torque: 100Nm
- Número nominal de impactos : 2800 - 3400 i.p.m.;
- Bateria protegida por "Electronic Cell Protection (ECP)" ou equivalente contra descarga total, a ferramenta elétrica deve ser desligada através de um disjuntor de proteção, logo que a bateria estiver descarregada.

Parafusadeira/furadeira:

- Alimentada por bateria removível;
- Luz de LED para iluminar o local a ser aparafusado/perfurado;
- Tipo de bateria: Lítio;
- Deve possuir sistema de proteção nas células da bateria contra superaquecimento para preservar a durabilidade da bateria;
- Potência da bateria: 12V – 2A;
- Torque (suave/duro/max): 14/30 Nm;
- N° de rotações sem carga: 1ª velocidade: 0 – 400 r.p.m., 2ª velocidade: 0 – 1.500 r.p.m.;
- Configurações de Torque: 20+1;
- Suporte da ferramenta: Mandril de três mordidas;
- Diâmetro máx. de perfuração em madeira: 20 mm;
- Diâmetro máx. de perfuração em aço: 8 mm;
- Diâmetro máximo do parafuso: 7 mm;
- Bateria protegida por "Electronic Cell Protection (ECP)" ou equivalente contra descarga total, a ferramenta elétrica deve ser desligada através de um disjuntor de proteção, logo que a bateria estiver descarregada.

O Kit deve conter:

- 01 Carregador bivolt compatível com todas as baterias de 12V do mesmo fabricante das ferramentas com corrente de saída de 2 amperes e com LED indicador de carga completa. Tempo de carregamento;
- 02 Manuais de Instruções das Ferramentas;
- 01 Manual de Instruções do Carregador;
- Mínimo 01 Bit Duplo, 6 brocas para madeira, 6 brocas para metal, 10 bits, 1 extensor para bits;
- 01 Maleta em alumínio para acomodar as duas ferramentas, baterias, carregador e acessórios;
- Garantia mínima do fabricante: 12 meses.

Modelo Referência: BOSCH-06019G80E3-000, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	03	7049

ITEM: 4.9.14**CATMAT:** 367204 **Tipo:** material permanente**Descrição detalhada:**

- Limpa Contatos - Frasco em Spray

- Embalagem em Spray;
- Frasco com volume de 300ml;
- Eliminar resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos;
- Não propagar a corrente elétrica;
- Apresentar limpeza e secagem instantânea;
- Possuir garantia oferecida pelo fabricante.

Modelo Referência: Limpa Contatos Elétricos Marca ORBI, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	50	1996
Campus Pouso Alegre	05	162
Carmo de Minas	05	5841
Inconfidentes	05	402 (PGC 2022)

ITEM: 4.9.15**CATMAT:** 392302 **Tipo:** material permanente**Descrição detalhada:**

- Álcool Isopropílico - Frasco de 250 ml com bico aplicador

- Características gerais
- 1.1 - Aspecto físico: líquido, límpido, incolor.
- 1.2 - Odor característico.

- 1.3 - Fórmula química: isopropílico ou iso-propanol.
- 1.4 - Grau de pureza: 99,5%.

Modelo Referência: Álcool Isopropílico Isopropanol Implastec 250 ml, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	30	7068
Carmo de Minas	08	5589
Machado	10	39338

ITEM: 4.9.16

CATMAT: 245570 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

- Alicata de Corte

- Alicata de corte, material forjado em aço cromo Vanádio;
- Tipo corte diagonal;
- Material cabo plástico;
- Tipo cabo isolado;
- Uso industrial;
- Tipo profissional;
- Comprimento 6.

Modelo Referência: Alicata Tramontina 6", Corte Diagonal - 41006/106, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	2050
Poços de Caldas	03	2067
Machado	05	39331

ITEM: 4.9.17

CATMAT: 342367 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

- Alicata de bico longo, com as seguintes características mínimas:

- 1 - Características gerais
- 1.1 - Fabricado em aço carbono resistente.
- 1.2 - Revestido com material emborrachado anti-deslizante.
- 1.3 - Medida: 6 polegadas.
- 1.4 - Bico: chato longo.
- 2 - Garantia: mínimo de 3 meses.

Modelo Referência: Alicata Bico Chato 6" Tramontina 41010/106 Isolado - Peça, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	2052
Poços de Caldas	03	2071

ITEM: 4.9.18

CATMAT: 301253 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

- Alicata Universal

- 1 - Características gerais:
- 1.1 - Fabricado em aço carbono resistente.
- 1.2 - Cabo anatômico.
- 1.3 - Medida: 8 polegadas.
- 2 - Garantia: mínimo de 3 meses.

Modelo Referência: Alicata Universal 8" - Tramontina, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	2055

ITEM: 4.9.19

CATMAT: 442621 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

- Jogo de Brocas para Metal

- Jogo com 5 peças sendo: 5 brocas helicoidais para aço;
- Diâmetros das brocas de 3, 4, 5, 6 e 8 mm;
- Usinagem de aço com dureza até 45 HRC;
- A unidade deste item corresponde a 1 (um) jogo das brocas mencionadas acima;
- Garantia de 6 meses.

Modelo Referência: Jogo de Brocas em Aço Rápido 3,0 A 8,0 MM 5 Peças Rocast, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	2058

ITEM: 4.9.20

CATMAT: 420379 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

- Fusível Vidro

- Fusível 4A
- Pacote com 20 fusíveis de vidro para estabilizadores;
- Sua corrente deverá ser de 4 A;
- Deverá possuir dimensões de 20mm x 5mm;
- Garantia mínima de 3 meses.

Modelo Referência: V20AGKF - DEKFUSE, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	10	1962
Machado	02	39228

ITEM: 4.9.21

CATMAT: 356729 **Tipo: material permanente**

Descrição detalhada:

- Fusível Vidro
 - Fusível 6A
 - Pacote com 20 fusíveis de vidro para estabilizadores;
 - Sua corrente deverá ser de 6 A;
 - Deverá possuir dimensões de 20mm x 5mm;
 - Garantia mínima de 3 meses.

Modelo Referência: V20AGKF - DEKFUSE, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	1963
Machado	02	39229

ITEM: 4.9.22

CATMAT: 420377 **Tipo: material permanente**

Descrição detalhada:

- Fusível Vidro
 - Fusível 8A
 - Pacote com 20 fusíveis de vidro para estabilizadores;
 - Sua corrente deverá ser de 8 A;
 - Deverá possuir dimensões de 20mm x 5mm;
 - Garantia mínima de 3 meses.

Modelo Referência: V20AGKF - DEKFUSE, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	1966
Machado	02	39230

ITEM: 4.9.23

CATMAT: 317708 **Tipo: material permanente**

Descrição detalhada:

- Fusível Vidro
 - Fusível 10A
 - Pacote com 10 fusíveis de vidro para estabilizadores;
 - Sua corrente deverá ser de 20 A;
 - Deverá possuir dimensões de 20mm x 5mm;
 - Garantia mínima de 3 meses.

Modelo Referência: V20AGKF - DEKFUSE, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Muzambinho	02	1976
Machado	02	39231

ITEM: 4.9.24

CATMAT: 235881 **Tipo: material permanente**

Descrição detalhada:

Soprador / aspirador com as seguintes características mínimas:

- Velocidade Variável
- Interruptor com trava para uso contínuo
- Função de Soprar e Aspirar
- 100% Rolamentado
- Sopra pela parte da frente, e aspira pela lateral
- Possui saco coletor de pó
- Leve e prático
- Muito utilizado para a secagem de veículos após a lavagem
- Ótima potência na função soprar

Especificações Técnicas:

- Potência: 600 Watts
- Tensão: 110V
- Velocidade: 6.000 a 16.000 Rpm
- Volume de ar: 3,5m³/min
- Cabo elétrico: 2 metros
- Peso: 1.4 Kg

Itens Inclusos:

- Bocal
- Saco coletor de pó
- Garantia mínima: 12 meses

Modelo Referência: Soprador / Aspirador 600w Stanley 110v - Stpt600, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Poços de Caldas	01	2038

ITEM: 4.9.25

CATMAT: 274828 **Tipo: material permanente**

Descrição detalhada:

Jogo de ferramentas com as seguintes características mínimas:

- Tipo: Ferramentas para reparos em dispositivos
- Material: Aço Cromo Vanádio
- Quantidade de itens: 38 peças
- Barra de extensão para ser inserida em áreas de difícil acesso
- Eixo de extensão flexível
- Pinça Esd
- Pino ejetor
- Chave phillips para Iphone
- Ferramenta estrela para Iphone
- 28 ponteiros
- Dimensões da caixa: 4 x 11 x 15cm
- Garantia: 1 Ano contra defeitos de fabricação

- Conteúdo da embalagem: 1 kit de ferramentas

Modelo Referência: Kit De Ferramentas Multilaser Para Reparo De Dispositivos - GA163, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Poços de Caldas	01	2066
Muzambinho	06	1998

ITEM: 4.9.26

CATMAT: 360407 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada: testador de cabo com as seguintes características mínimas

- Modelo de cabos: RJ11, RJ45, BNC e USB
- Soquete: RJ11 / RJ45 com camada de Ouro "U"
- Display de LED indicador de resultados
- Indicadores visual e sonoro
- Teste Automático
- Indicação de bateria fraca
- Auto desligamento

- Composto por:

Manual de instruções
Testador Multifuncional HTC-41
Terminal BNC 500hm
Bateria 9V
Estojo
Garantia mínima de 12 meses

Modelo Referência: Testador Hikari HTC-41, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Poços de Caldas	05	2100
Inconfidentes	05	908

ITEM: 4.9.27

CATMAT: 289100 **Tipo:** material permanente

Descrição detalhada:

Rotulador com as seguintes características mínimas:

Características do Hardware:

- Material da Fita: Poliéster (PET)
- Família da Fita: Tze
- Tamanhos de Fita: 3,5, 5, 6, 9 e 12 mm
- Resolução da Impressão: 180 dpi para textos nítidos e legíveis
- Velocidade de Impressão: 20 mm/s
- Teclado: QWERTY
- Cortador: Manual
- Bateria: 6 pilhas AAA (alcalinas LR03 ou Ni-MH recarregáveis/não inclusas)
- Adaptador: Adaptador AC, Adaptador AC AD-24ES

Características do Software:

- Número de Fontes: 10 estilos de fontes
- Altura Máxima de Impressão: 9mm
- Máximo de Linhas de Impressão: 2
- Impressão de Cópias Múltiplas: Até 9 cópias
- Numeração Automática

Informações Adicionais:

- 200 símbolos incluindo elétricos/de comunicação de dados
- Alta velocidade de impressão
- Teclado numérico dedicado
- LCD gráfico de 16 caracteres com recurso de pré-visualização real

Conteúdo da Embalagem:

- Rotulador PT-E110
- Cartucho de fita Flexível ID preto sobre branco de 12mm (4m)

Garantia mínima de 12 meses.

Modelo Referência: ROTULADOR BROTHER PT-E110 PORTÁTIL, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Poços de Caldas	02	2160

ITEM: 4.9.28

CATMAT: 263583 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Multímetro digital com as seguintes características:

Especificações:

- Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens;
- Taxa de Atualização: Aproximadamente 3 vezes por segundo;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Indicação de Bateria Fraca: Sim
- Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos;
- True RMS AC;
- Mudança de Faixa Manual ou Automática;
- Data Hold;
- Altitude de Operação: Abaixo de 2000m.
- Ambiente de Operação: 0°C~40°C (32°F a 104°F), RH<80%Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
- Segurança/ Conformidade: IEC1010 Sobreretensão e Dupla Isolação CAT IV 600V;
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente);
- Dimensões: 184(A) x 90(L) x 46(P)mm;
- Peso: Aprox. 320g (incluindo bateria);
- Proteção por Fusível de 0,2A/550V ação rápida e Fusível de ação rápida 10A/250V.

TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V;
- Precisão: 200mV ~ 200V ±(0,5%+3D)
1000V ±(0,8%+10D);
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;
- Impedância de Entrada: 10MΩ;
- Máxima Tensão de Entrada: 1000V DC

CORRENTE DC

- Faixas: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A;
- Precisão: 200µA ~ 2000µA ±(0,5%+4D)

- 20mA ~ 200A ±(0,8%+4D);
10A ±(1%+6D);
- Resolução: 0,01µA, 0,000mA, 0,001A, 0,01A, 0,1A;
- Proteção de Sobrecarga:
Fusível de 0,2A/250V para mA
Fusível de ação rápida 10A/250V para 10A;

TENSÃO AC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 750V;
- Precisão: 200mV ~ 200V ±(0,6%+25D)
750V ±(0,8%+15D);
- Resolução: 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V;
- Impedância de entrada: Aprox. 10MΩ;
- Máxima tensão de entrada: 750V RMS;
- Resposta em frequência de forma de onda senoidal padrão e onda triangular 40Hz ~1kHz;
- Resposta em frequência de outras formas de onda: 40Hz ~ 200Hz.

CORRENTE AC

- Faixas: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A;
- Precisão: 200µA ~ 2000µA ±(0,5%+4D)
20mA ~ 200A ±(0,8%+4D);
10A ±(1%+6D);
- Resolução: 0,01µA, 0,000mA, 0,001A, 0,01A, 0,1A;
- Proteção de Sobrecarga:
Fusível de 0,2A/250V para mA
Fusível de ação rápida 10A/250V para 10A;
- Resposta em frequência de forma de onda senoidal padrão e onda triangular 45Hz ~1kHz;
- Resposta em frequência de outras formas de onda: 40Hz ~ 200Hz;

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ;
- Precisão: 200Ω ±(0,3%+10D)
2kΩ ~ 2MΩ ±(0,3%+5D)
20MΩ ±(1,2%+25D);
- Tensão em Aberto: < 3V;
- Resolução: 0,01Ω, 0,1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ;
- Proteção de Sobrecarga: 550V DC ou valor de Pico AC;
- Quando a medida é acima de 1MΩ, aguardar alguns segundos até estabilizar a leitura.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Acima de 50±20Ω, o alarme sonoro não é ativado. O alarme sonoro é ativado quando o objeto medido está com boa condutividade;
- Proteção de Sobrecarga: 550V DC ou AC valor de pico.

TESTE DE DIODO

- Tensão de circuito aberto aproximadamente 3V;
- Corrente direta de aprox.1mA; O valor de tensão de uma junção PN de silício costuma ser por volta de 0,5 ~ 0,8V.
- Proteção de Sobrecarga: 550V DC ou AC valor de pico;

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF, 2000µF;;
- Precisão: 20nF ~ 20µF±(3,0% + 20D)
200µF ~ 2000µF±(5,0% + 10D);
- Resolução: 1pF, 10pF, 0,1nF, 1nF, 10nF, 100nF, 10µF;
- Proteção de Sobrecarga: 550V DC ou valor de Pico AC.

FREQUÊNCIA

- Faixa: 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz,1MHz, 20MHz;
- Precisão: 10Hz~100kHz ±(0,01% + 3D)
1MHz~10MHz ±(0,8% + 15D)
- Resolução: 0,001Hz, 0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz,100Hz, 1kHz;
- Proteção de Sobrecarga: 550V DC ou valor de Pico AC.
- Sensibilidade de entrada: 1,5V RMS.
- Tensão Máxima de Entrada: 10VRMS

TEMPERATURA

- Faixa: -24°C ~ 400°C (0 ~ 750 °F);
400°C~1000°C (750 ~ 1832 °F)
- Precisão: ±(1.0% + 5D) < 400°C.
±(1.5% + 1,5D) > 400°C.
±(0,75% + 5D) < 750°F.
±(1.5% + 1.5D) > 750°F.
- Resolução: 1°C, 1°F;

Deve acompanhar os seguintes acessórios:

- Manual de Instruções (1 peça);
- Pontas de Prova (1 par);
- Termopar Tipo K (1 peça).

Garantia: mínima de 3 meses

Modelo Referência: Multímetro Digital ET-2402B - Minipa, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	2	39001

ITEM: 4.9.29

CATMAT: 440971 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: - Abraçadeira de nylon, com as seguintes características:

Cor: branca

Medidas 3,6 x 180 mm.

Deverá ser ofertado em pacote com: 100 unidades

Modelo Referência: Western 126-2, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	15	39163

ITEM: 4.9.30

CATMAT: 326324 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Decapador cabo LAN com as seguintes características:

Tamanho: 4.8" (122mm)egulagem de altura da lâmina, na cor Cinza

Usada para decapar cabo LAN UTP / STP, cabo Manga e cabo Chato / Plano

Garantia: mínimo de 3 meses.

Modelo Referência: Alicete Decapador Cabo Lan Utp Seccon Wt-4009-n, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
--------	------------	-----------------------------------

Machado	5	39205
---------	---	-------

ITEM: 4.9.31		
CATMAT: 245570		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Alicate de corte, com as seguintes características mínimas: Fabricado em aço SK-3. Revestido com material emborrachado anti-deslizante. Capacidade de corte: 0,8mm fio macio. Capacidade de corte A: 1,3mm fio de cobre e dissipativo / AWG 16 Garantia: mínimo de 3 meses.		
Modelo Referência: Alicate de corte lateral para microeletrônica 5.1/2" 8350-7 GEDORE, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	5	39331

ITEM: 4.9.32		
CATMAT: 363140		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Alicate de crimpar, com as seguintes características: Corpo de aço com revestimento termoplástico; Executa a inserção das garras de contato do conector RJ-45 macho e aciona o prensa-cabo. Permite a conectorização de conectores RJ-45 macho CAT.5e, CAT.5e (blindado) e CAT.6. Tipo de conector RJ-45 O produto deve estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. Garantia: 12 meses		
Modelo Referência: Alicate de crimpagem RJ-45 Furukawa - COD: 35030000, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	5	39383

ITEM: 4.9.33		
CATMAT: 150500		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Carregador de bateria e pilhas AA e AAA, com as seguintes características Voltagem: Bivolt Frequência: 50/60Hz Tipo que recarrega: Pilhas AA e AAA Quantidade ciclos de recarga: Até 1000 Entrada: 100 - 240V AC Saída de energia: 2.8V dc Tipo de bateria: Ni-MH e Ni-CD Garantia mínima: 3 meses		
Modelo Referência: Carregador De Pilhas AA e AAA Multilaser Cb054 Bivolt, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	5	39467

ITEM: 4.9.34		
CATMAT: 18465		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: Ferro de Solda. - Ferro de Solda com certificação INMETRO ou de laboratório credenciado. - Resistência de mica. - Ponta com tratamento de ferro e alumínio. - Com resistência e tubo metálico substituíveis. - Tensão de alimentação de 127 V ou bivolt automático. - Potência de consumo: 50 W; Temperatura máxima: 510°C. - Comprimento: 210 mm. - Comprimento mínimo do cabo de alimentação: 1,2 metro. - Garantia mínima de 3 meses.		
Modelo Referência: Ferro de solda Hikari SC-60, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Inconfidentes	1	938

ITEM: 4.9.35		
CATMAT: 463252		Tipo: material permanente
Descrição detalhada: Alicate punch down de inserção para módulo RJ45, com as seguintes especificações mínimas: - Possibilita a conexão individual de condutores metálicos isolados em terminais de conexão padrão 110 IDC. - Possui dois níveis de impacto. - Possui compartimento interno para armazenamento da lâmina de conexão para proteção. - Tipo de conector: 110 IDC. - Material do corpo do produto: termoplástico/aço. - Garantia mínima: 12 meses.		
Modelo Referência: Furukawa Alicate Punch Down 110 IDC 35050332, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	15	39389

ITEM: 4.9.36		
CATMAT: 311521		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Escada extensível vazada, com as seguintes especificações mínimas: - Perfis em "U" em fibra de vidro e degraus tipo "D" em alumínio com frisos antiderrapantes. - Sistema de catracas em nylon. - Luvas de proteção plástica nos degraus. - Guias em aço galvanizado e alumínio. - Sapatas de borracha antiderrapante e ponteiros de acabamento em nylon. - Cintas em tira de nylon revestidas de borracha. - Altura aberta: 9 metros. - Altura fechada: 5,15 metros. - Quantidade de degraus úteis: 29. - Tipo de degrau: "D". - Carga de trabalho: 120kg. - Garantia mínima: 12 meses.		
Modelo Referência: Cogumelo EFV-29, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	1	40049

ITEM: 4.9.37

CATMAT: 286357		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: Cinto de segurança de 3 pontos de ancoragem com talabarte em corda com regulagem, (kit para trabalho em altura). <ol style="list-style-type: none">1. aplicação: trabalho em altura na retenção de queda e posicionamento;2. cinto paraquedista com talabarte de posicionamento;3. cinturão de segurança do tipo paraquedista com 3 pontos de conexão;4. cinturão abdominal integrado;5. conexão dorsal, uma argola “d” inclinada, em aço – utilizada para retenção de queda;6. conexão peitoral, duas alças em poliéster – utilizadas para retenção de queda;7. conexão lateral, duas argolas “d” inclinadas, em aço – utilizadas para posicionamento em altura;8. conforto em espuma eva, localizada na região lombar;9. confeccionado em material sintético, poliéster;10. costuras zig-zag: desenvolvidas para proporcionar grande resistência, realizadas em máquinas automatizadas;11. fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, suspensórios e cintura;12. outras especificações:<ol style="list-style-type: none">1. com mínimo de 5 ajustes;2. material fibra poliéster;3. material argolas e fivelas aço carbono;4. possuir certificação pelo inmetro.		
Modelo Referência: Cinto paraquedista 7015 athos confort + talabarte posiciona, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Inconfidentes	1	1021

ITEM: 4.9.38

CATMAT: 396786		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: Capacete segurança <ol style="list-style-type: none">1. capacete com aba total para eletricitista com jugular, classe b;2. casco rígido, leve, balanceado confortável em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não condutor de energia elétrica;3. capacete com carneira push key + jugular, com ajuste na jugular.		
Modelo Referência: MSA aba total, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Inconfidentes	4	1023

ITEM: 4.9.39

CATMAT: 296357		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: respirador/máscara descartável com proteção pff2 com válvula. <ol style="list-style-type: none">1. respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe pff2;2. indicação: proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas, tais como: carvão mineral, minério de alumínio, minério de ferro, fibras têxteis, cimento refinado, cal, talco, soda cáustica, sabão em pó;3. clipe nasal interno para maior conforto, ajuste nasal necessário para manter o respirador firme e ajustado na face do usuário, elástico fixado diretamente ao respirador, poliéster e elastodieno;4. uma válvula de exalação para melhorar o conforto durante a respiração;5. estrutura com 3 camadas;6. composição:<ol style="list-style-type: none">1. camada superior: não tecido em fibra sintética de polipropileno;2. camada do meio: manta estruturante de fibra sintética;3. filtro: não tecido de fibra sintética com tratamento eletrostático;7. possuir certificação pelo inmetro.		
Modelo Referência: KSN pff2s aba total, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Inconfidentes	20	

ITEM: 4.9.40

CATMAT: 358823		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Abraçadeira rosca sem fim 9,5mm, com as seguintes especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Fornecida em aço carbono SAE 1010, com acabamento superficial zincada.- Parafuso bicromatizado.- Bitola 3 x 3.1/2 polegadas.- Diâmetro mínimo: 76 mm.- Diâmetro máximo: 89 mm.- Deve ser fornecida em pacote com 50 unidades.		
Modelo Referência: Inca 0100, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	1	40050

ITEM: 4.9.41

CATMAT: 47368		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Esticador Drop tipo 8, cor preta, para poste, fio FE, Cabo UTP, RJ45, externo, com as seguintes características: Esticador de uso externo de rede telefonia urbana ou rural. Utilizado para instalação de linha de assinante em postes, podendo ser fixado em anel guia ou AGFE. Especificação: Compatibilidade: Fio FE (80, 100, 160), Cabo UTP, RJ45. Composição do gancho: Eletrolítico. Formato do gancho: J. Base: Plástica. Cor: Preto. Dimensões gerais (cm): 3 x 3,5 x 10,5 (A x L x C). Peso médio unitário: 22 gramas. Garantia mínima: 12 meses.		
Modelo Referência: Pier Telecom, modelo eletrolítico, REX0035, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	15	40051

ITEM: 4.9.42

CATMAT: 406706		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: Grampo de ancoragem - Esticador ratinho para cabo óptico, com as seguintes características: Ancoragem em cabos ópticos do tipo CFOA dielétrico auto sustentado, aplicados em redes aéreas, com vão de 80,0 m. Deve atender as características de carga máxima de aplicação pelo peso do cabo, sem que ocorra deslizamento do cabo, falhas no conjunto de ancoragem deformação, danos na superfície do revestimento externo do cabo ou transferência de esforços para as fibras ópticas. Especificação: Carga de instalação do cabo: 150% da carga máxima de operação CMO do cabo (Kg/Km). Cabos com peso de 80 Kg/Km: 150% da carga máxima de operação do cabo = 180,0 Kgf. Diâmetro externo: 11 a 18mm.		

Garantia mínima: 3 meses.

Modelo Referência: Grampo de ancoragem ratinho GRPANC, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	15	40052

ITEM: 4.9.43

CATMAT: 452533 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Canaleta de sobrepor.

- Canaleta de sobrepor em plástico na cor branca.
- Possuir divisória interna.
- Possuir garantia contra defeitos de fabricação.
- Comprimento: 2000 mm. Altura: 10 mm. Largura: 20 mm.

Modelo Referência: Canaleta PVC branca 20mmX10mmX2000mm Tramontina ou Vitralux, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	200	39204
Inconfidentes	50	1015

ITEM: 4.9.44

CATMAT: 468558 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Canaleta de sobrepor.

- Canaleta de sobrepor em plástico para na cor branca.
- Possuir divisória interna.
- Possuir garantia contra defeitos de fabricação.
- Comprimento: 2000 mm. Altura: 20 mm. Largura: 50 mm.

Modelo Referência: Canaleta PVC branca 50mmX20mmX2000mm Tramontina, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	200	39203
Inconfidentes	50	1016

ITEM: 4.9.45

CATMAT: 40047 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Passador de fio com 20 metros, com as seguintes especificações mínimas:

- Material do corpo: plástico, com mola de ferro.
- Comprimento: 20 metros.
- Diâmetro: 3,6 mm
- Deve possuir alma de aço reforçada.
- Ponta metálica arredondada.
- Garantia mínima: 90 dias.

Modelo Referência: Vonder 78.61.030.020, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	2	40047

ITEM: 4.9.46

CATMAT: 40048 **Tipo:** material de consumo

Descrição detalhada: Passador de fio com 10 metros, com as seguintes especificações mínimas:

- Material do corpo: plástico, com mola de ferro.
- Comprimento: 10 metros.
- Diâmetro: 3,6 mm
- Deve possuir alma de aço reforçada.
- Ponta metálica arredondada.
- Garantia mínima: 90 dias.

Modelo Referência: Vonder 78.61.040.010, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade

Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Machado	2	40048

5 - DAS RESPONSABILIDADES

5.1 - DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 8.666/93 e do edital, são obrigações da CONTRATADA:

- Encaminhar formalmente a demanda por meio de emissão de nota de empenho;
- Receber o objeto fornecido pela contratada que esteja em conformidade;
- Aplicar à contratada as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, observando o devido processo legal;
- Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à contratada, dentro dos prazos preestabelecidos no edital;
- Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o fornecimento;
- Acompanhar e fiscalizar o fornecimento do objeto;
- Analisar e atestar os documentos de cobrança apresentados pela CONTRATADA. Caso haja incorreção nos documentos recebidos, os mesmos serão devolvidos à CONTRATADA para as devidas correções. A nova contagem dos prazos para análise, ateste e pagamento recomençará quando da reapresentação dos documentos devidamente corrigidos;
- Efetuar os pagamentos devidos no prazo estabelecido no edital.

5.2 - DEVERES E RESPONSABILIDADES DO ÓRGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS

Sempre que aplicável o órgão gerenciador de registro de preços deverá observar as responsabilidades determinadas no Artigo 18 e inciso III da Instrução Normativa SLTI/MP 01/2019:

- Efetuar o registro do licitante e firmar a correspondente ata de registro de preços;
- Conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações de condições, produtos ou preços registrados;
- Aplicar penalidades por descumprimento do pactuado na ata de registro de preços;
- Autorizar ou não o fornecimento do objeto para órgão não participante da ata de registro de preço, desde que prevista no instrumento convocatório, consultando o beneficiário da ata e verificando condições de fornecimento, de forma a evitar extrapolações dos limites de produtividade ou de capacidade mínima de fornecimento do objeto contratado;
- Definir mecanismos de comunicação com os órgãos participantes;
- Definir mecanismos de controle de fornecimento do objeto contratado.

5.3 - DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 8.666/93 e do edital, são obrigações da CONTRATADA:

- Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações deste projeto e da proposta de fornecimento, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo;
- Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário com versão, preferencialmente, em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 5 dias úteis, o produto com avarias ou defeitos;
- Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação como, por exemplo, as condições de garantia, manutenção e suporte;
- Comunicar à Administração, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições de prestação de garantia, manutenção e suporte;
- Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos bens, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar à contratante a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização;
- Os bens ofertados não apresentam vícios provenientes de projeto, material ou mão de obra utilizados ou decorrente de ato ou omissão da contratada que possam surgir pelo uso normal dos mesmos, nas condições existentes no Brasil;
- Garantir e disponibilizar ON LINE, pelo tempo de garantia, as atualizações necessárias aos bens contratados;
- Prestar todo o suporte solicitado, sem ônus para a contratante, seja ele via telefone, através de correio eletrônico ou on site;
- Responsabilizar-se por quaisquer acidentes na entrega e instalação dos bens, inclusive quanto às redes de serviços públicos, o uso indevido de patentes, e, ainda, por fatos de que resultem as destruições ou danificações dos bens, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do “Termo de Recebimento Definitivo dos Bens e Serviços” e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros.

6 - DO MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1 - ROTINAS DE EXECUÇÃO

As rotinas de execução para disponibilização da solução inclui:

- Realização do pregão de registro de preço pela Reitoria:
 - adesão como órgão gestor;
 - suporte aos órgãos participantes;
 - disponibilidade das atas de registro de preços;
- Assinatura e publicação da ata de registro de preço;
- Emissão de nota de empenho;
- Encaminhamento formal das ordens de fornecimento de bens (nota de empenho) e notificações de entregas, de acordo com a necessidade da contratante;
- Emissão de nota fiscal e entrega dos bens;
- Recebimento e aceitação provisória e definitiva;
- Atesto e emissão de processo para patrimoniar, quando for o caso, liquidar e pagar a nota fiscal;
- Observação e acompanhamento dos requisitos de garantia, manutenção e suporte.

6.2 - QUANTIDADE MÍNIMA DE BENS E SERVIÇO

A quantidade mínima prevista é aquela registrada no item 2 deste documento. Todavia, trata-se de expectativa de contratação não havendo obrigação por parte da contratante, visto tratar-se de registro de preços.

6.3 - MECANISMOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO

Os mecanismos formais desta contratação inclui e não se esgota no que segue:

- Ata de registro de preços;
- Ordens de fornecimento de bens (nota de empenho) e notificação de entrega;
- Notificação de entrega;
- Ofícios;
- Emails;
- Registros formais de acompanhamento da execução do contrato;
- Termos de recebimento, provisórios e definitivos;
- A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, para fins de encaminhamento de Ordens de Fornecimento de Bens ou outro documento, bem como a solicitação de garantia, manutenção e suporte, ocorrerá sempre através do preposto daquela e dos fiscais desta.

7 - DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1 - CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os critérios de aceitação incluem:

- Acompanhamento do prazo de entrega;
- O recebimento será efetuado somente se o item corresponder inteiramente às características definidas neste documento;
- Realização, quando aplicável, dos testes e inspeções;
- Conferência da marca, modelo, fabricante, código, número de série, quantidade para cada item da solução conforme proposta homologada da CONTRATADA;
- Os produtos a serem entregues devem ser novos e de primeiro uso. Não serão aceitos produtos ou itens reformados, reconicionados ou reaproveitados;
- Deverão ser fornecidos, todos os manuais de operação e configuração, bem como todos os softwares específicos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do produto, sempre que aplicável;
- Embalagem será de responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser confeccionada de acordo com as melhores práticas vigentes. A embalagem deve ser suficiente para proteger o conteúdo contra danos durante o transporte e armazenagem do local de fabricação até o local de entrega;
- Todos os volumes deverão apresentar marcação e código que possibilitem a identificação de seu conteúdo sem a abertura da embalagem. Devem conter, também, o endereço indicado pela Contratante, devendo ser acompanhado dos respectivos documentos de remessa, lacrados com selo da Contratada;
- Caberá à Contratada realizar o transporte por sua conta e risco, de todos os itens adquiridos até o local de entrega dos mesmos;
- Todas as despesas de entrega serão de responsabilidade da contratada;
- A comissão designada para recebimento, ou responsável, terá os prazos definidos no edital de licitação, para conferência e aceitação definitiva dos itens que compõem o objeto, contados a partir da data da entrega pela contratada;
- A recusa total ou parcial dos produtos será formalizada por meio de um Termo de Recusa contendo os desvios, erros e não conformidades identificados e prazo para correção;
- Em caso de recusa do objeto, a CONTRATADA deverá providenciar o conserto ou substituição dos equipamentos no prazo estabelecido no Termo de Recusa, sem prejuízo da aplicação de sanções de penalidades pelo atraso da entrega no prazo estabelecido;
- O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei.

7.2 - PROCEDIMENTOS DE TESTES E INSPEÇÕES

Recebimento são como segue:

- Conferência de quantidade, marca, modelo e números de série;
- Verificação do registro de garantia no site do fabricante, se for o caso;
- Verificação, por amostragem se for o caso, das configurações em função das especificações;
- Verificação das certificação exigidas, por amostragem se for o caso;
- Colocação em funcionamento, por amostragem se for o caso;
- Testes operacionais, por amostragem se for o caso;
- Emissão de termo de aceitação ou de recusa e, neste caso, com a devida justificativa e providências necessárias.

7.3 - NÍVEIS MÍNIMOS DE SERVIÇOS EXIGIDOS

Para fins desta contratação considera-se Nível Mínimo de Serviços – NMS a definição em termos tangíveis e objetivamente observáveis, dos níveis esperados de qualidade de prestação de serviço e as respectivas adequações de pagamento.

As contratações necessitam de objetivos e metas que possam auxiliar a contratante a aferir seus resultados de acordo com suas necessidades, definindo-se as responsabilidades e objetivos mensuráveis de forma que a contrapartida seja realizada em função do efetivamente executado.

Os termos do NMS prevê, ainda, com base em análises e relatórios o perfeito gerenciamento da prestação do objeto, com ferramentas capazes de monitorar e medir serviços, além de verificar a qualidade e a eficiência dos serviços prestados, de forma a subsidiar a contratante em decisões quanto à manutenção do objeto.

A implementação do NÍVEL MÍNIMO DE SERVIÇOS visa os seguintes benefícios:

- Estabelecer uma via de responsabilidade de mão dupla;

- Criar níveis de serviços padronizados;
- Documentar níveis de serviço;
- Definir critérios para a avaliação do serviço;
- Fornecer as ferramentas para fiscalização visando a melhoria da execução do serviço; e
- Padronizar métodos para comunicar as expectativas de execução do serviço.

Indicador 01

Descrição do indicador	Atraso na entrega e, quando aplicável, na instalação
Aferição	Acompanhamento dos prazos contratuais
Fórmula de cálculo	Apuração do número de dias de atraso contados da emissão da ordem de fornecimento
Nível de serviço esperado	Sem atraso
Faixa de ajuste do pagamento	Até um dia de atraso: advertência. Mais de um dia de atraso: desconto de 1% sobre o valor do objeto contratado
Condições de exceção	Ocorrência de fato superveniente e justificativa plausível

Indicador 02

Descrição do indicador	Dias de atraso na prestação da garantia
Aferição	Apuração dos dias de atraso na prestação de garantia
Fórmula de cálculo	Apuração do número de dias de atraso contados da abertura de chamado de garantia
Nível de serviço esperado	Sem atraso
Faixa de ajuste do pagamento	Até um dia de atraso: advertência. Mais de um dia de atraso: desconto de 1% sobre o valor do objeto contratado
Condições de exceção	Ocorrência de fato superveniente e justificativa plausível

7.4 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A contratada ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SICAF e no cadastro de fornecedores do CONTRATANTE, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas neste documento e demais cominações legais que:

- Apresentar documentação falsa;
- Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- Deixar de entregar a documentação exigida no edital;
- Não mantiver a proposta e não assinar o contrato;
- Comportar-se de modo inidôneo;
- Fizer declaração falsa;
- Cometer fraude fiscal;

As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no edital e no contrato e das demais cominações legais.

Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à contratada o contraditório e a ampla defesa.

Comete falta grave, podendo ensejar a rescisão unilateral da avença, sem prejuízo da aplicação de sanção pecuniária e do impedimento para licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei 10.520, de 2002, aquele que:

- Não promover o recolhimento das contribuições relativas ao FGTS e à Previdência Social exigíveis até o momento da apresentação da fatura, considerados os prazos legais;
- Deixar de realizar pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio-alimentação no dia fixado.

Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado, observado antes os requisitos do item 7.3;
- Multa de (observado antes os requisitos do item 7.3):
 - 0,4% (quatro décimos por cento) até 0,8% (oito décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução do objeto, limitada a incidência a 15 (quinze) dias, observado antes os termos do nível de serviço. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
 - 0,5% (cinco décimos por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida, observado antes os termos do nível de serviço;
 - 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
 - O atraso superior a 15 (quinze) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato.
- As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si;
- Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a União poderão ser aplicadas à CONTRATADA conjuntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

7.5 - DO PAGAMENTO

Os requisitos para pagamento serão de acordo com os termos do edital.

8 - DA ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço da contratação, ao nível de preço unitário, total por item e total geral, observados os requisitos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 73, de 05 de agosto de 2020, e suas atualizações, observando-se, em especial, as disposições do seu art. 5º, devidamente detalhada no documento Estudo Técnico, é de acordo com a tabela a seguir:

ID	Descrição	Quant	Preço unitário estimado	Preço total estimado
01	Bateria de LITHIUM	41	9,08	372,28
02	Pasta térmica	27	123,03	3.321,81
03	Solda de estanho	01	157,33	157,33
04	Soprador e Aspirador	01	652,64	652,64
05	Motocompressor de ar	02	999,02	1.998,04
06	Suporte para ferro de solda	01	60,57	60,57
07	Sugador de solda	06	51,22	307,32
08	Jogo de 6 (seis) chaves, fenda e phillips	06	112,80	676,80
09	Escada com 3 (três) degraus dobrável	01	143,09	143,09
10	Aspirador de Pó e Água	02	369,48	738,96
11	Escada Multifuncional de Alumínio	05	875,95	4.379,75
12	Desumidificador de Papel	20	358,33	7.166,60

13	Kit Composto por Furadeira Parafusadeira + Chave de Impacto e maleta para transporte e acessórios	03	1.196,74	3.590,22
14	Limpa Contatos - Frasco em Spray	65	26,25	1.706,25
15	Álcool Isopropílico - Frasco de 250 ml	48	29,63	1.422,24
16	Alicate de Corte	10	56,72	567,20
17	Alicate de bico longo	05	49,77	248,85
18	Alicate Universal	02	35,22	70,44
19	Jogo de Brocas para Metal	02	27,59	55,18
20	Fusível Vidro 4A	12	3,60	43,20
21	Fusível Vidro 6A	04	4,20	16,80
22	Fusível Vidro 8A	04	4,90	19,60
23	Fusível Vidro 10A	04	7,70	30,80
24	Soprador / aspirador	01	397,89	397,89
25	Jogo de ferramentas	07	137,20	960,40
26	Testador de cabo	10	234,91	2.349,10
27	Rotulador	02	484,34	968,68
28	Multímetro digital	02	727,33	1.454,66
29	Abraçadeira de nylon	15	19,26	288,90
30	Decapador cabo LAN	05	47,46	237,30
31	Alicate de corte	05	170,30	851,50
32	Alicate de crimpar	05	636,18	3.180,90
33	Carregador de bateria e pilhas	05	101,71	508,55
34	Ferro de solda	01	62,21	62,21
35	Alicate punch down	15	447,16	6.707,40
36	Escada extensível vazada	01	1.665,59	1.655,59
37	Cinto de segurança de 3 pontos	01	251,27	251,27
38	Capacete segurança	04	64,58	258,32
39	Rspirador/máscara descartável com proteção pff2 com válvula	20	7,20	144,40
40	Abraçadeira rosca sem fim 9,5mm	01	294,00	294,00
41	Esticador Drop tipo 8	15	2,12	31,80
42	Grampo de ancoragem - Esticador ratinho para cabo óptico	15	18,97	284,55
43	Canaleta de sobrepor C: 2000 mm. A: 10 mm. L: 20 mm.	250	9,73	2.432,50
44	Canaleta de sobrepor C: 2000 mm, A: 20 mm, L: 50 mm	250	50,67	12.667,50
45	Passa fio de 20 metros	02	55,79	111,58
46	Passa fio de 10 metros	02	57,62	115,24
Total geral estimado			63.960,21	

9 - DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Por se tratar de bens comuns, de acordo com a Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, esta demanda será atendida pela licitação na modalidade pregão eletrônico e do tipo registro de preços. Nas licitações com sistema de registro de preços não é necessário a indicação de recursos orçamentários conforme § 2º, art. 7º, do Decreto nº 7.892/2013 que estabelece:

§2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

Os empenhos serão emitidos conforme disponibilidade orçamentária. O cronograma de execução física e financeira apresenta uma estimativa de custo, conforme item 8 acima, e com provável contratação, por se tratar de registro de preço, em dois exercícios orçamentários, 2020 e 2021.

10 - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

Para os itens homologados serão emitidas as respectivas atas de registro de preços com vigência de 12 meses.

11 - DO REAJUSTE

O contrato através de ata de registro de preços é irrevogável a maior.

12 - DA SELEÇÃO DO FORNECEDOR

12.1 - REGIME DE EXECUÇÃO

A prestação do objeto se dará pelo regime da execução indireta e sob a forma de empreitada por preço unitário (adjudicação por item, nos termos do art. 6º da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2 - DA DECLARAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS COMUNS

Os bens, objeto desta contratação, possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital por meio de especificações usuais do mercado, enquadrando-se, portanto, como serviços comuns, nos termos do Art. 1º da Lei 10.520/2002, do §1º do Art. 2º do Decreto 5.450/05 e do §2º do Art. 3º do Decreto 3.555/00, com a redação dada pelo Decreto nº 7.174/10.

12.3 - TIPO E MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A contratação do objeto deste Projeto se dará através de Pregão, na forma eletrônica, através do sistema de registro de preços, tendo em consideração tratar-se de serviços comuns conforme declarado no Item 12.2 acima. Sendo assim a seleção do proponente se dará pelo critério de menor preço, devendo observar os requisitos de apresentação da proposta, das Condições de Habilitação técnica, e dos Critérios de Julgamentos da Proposta, além dos requisitos determinados no edital e seus anexos.

12.4 - DOS ASPECTOS TÉCNICOS DA SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O julgamento de cada proposta de fornecimento, após a fase de lance, será feita em função dos requisitos técnicos especificados no item 4.9 deste termo de referência, confrontados com as informações da proposta conforme requisitos do item 12.6.

Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos no subitem

anterior, será exigido que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, nos local indicado e dentro do prazo determinados no edital de licitação.

12.5 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA HABILITAÇÃO

Para efeitos de habilitação técnica das propostas de fornecimento, deverão ser apresentados, sempre que determinado no item 4.9, as comprovações requisitadas, tais como:

- Conformidade de todas regulamentações, certificações e homologações dos produtos demandados e conforme requisitos dos subitens do item 4.9, quando aplicável;
- Fornecer todos os dados para que os serviços de garantia, manutenção e suporte possam ser efetivamente prestados assim como todas as condições correlacionadas como, por exemplo, o acordo de nível de serviço e as condições para substituição de aparelhos, observando os requisitos dos subitens do item 4.9, quando aplicável.

12.6 - DA PROPOSTA

A proposta comercial da licitante deverá conter, além de requisitos determinados no edital:

- Indicação do item para o qual foi feita a proposta;
- Indicação da marca, fabricante, modelo e código comercial do produto ofertado;
- Prospectos / catálogos dos produtos ofertados preferencialmente em idioma português, que possibilitem a comprovação das especificações técnicas exigidas, também, neste projeto. Caso os prospectos técnicos não sejam suficientes para comprovar todas as exigências, a empresa a ser contratada poderá apresentar declaração do fabricante que ateste o atendimento dos requisitos especificados no item 4.9 deste documento. A falta dessa comprovação e a insuficiência dos prospectos / catálogos implicará na desclassificação.

12.7 - DO PRAZO DE ENTREGA

O objeto da contratação deverá ser entregue no prazo de 30 dias corridos e nos endereços indicados no edital de licitação e após emissão de nota de empenho e devida notificação.

13 - DA APROVAÇÃO

Não se aplica por se tratar de registro de preços, eventual contratação.

14 - DA APROVAÇÃO

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída e registrada no documento de oficialização da demanda do planejamento desta contratação.

Conforme o §6º do art. 12 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Termo de Referência ou Projeto Básico será assinado pela Equipe de Planejamento da Contratação e pela autoridade máxima da Área de TIC e aprovado pela autoridade competente.

Pouso Alegre, 03 de setembro de 2021.

Vera Carolina da Silva
SIAPE: 1258555
(Documento assinado eletronicamente)

Jaime Donizete Bonamichi
SIAPE: 1968298
(Documento assinado eletronicamente)

Everton de Gusmão Rocha
SIAPE: 3006333
(Documento assinado eletronicamente)
(Documento assinado eletronicamente)

Autoridade Máxima da Área Administrativa
Honorio Jose de Moraes Neto
SIAPE: 1672254
(Documento assinado eletronicamente)

Reitor - Autoridade Máxima da Instituição
Marcelo Bregagnoli
SIAPE: 1218109
(Documento assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Everton de Gusmão Rocha, DIRETOR - CD3 - IFSULDEMINAS - DTI**, em 03/09/2021 16:41:31.
- **Marcelo Bregagnoli, REITOR - CD1 - IFSULDEMINAS**, em 03/09/2021 15:57:25.
- **Honorio Jose de Moraes Neto, PRO REITOR ADMINISTRACAO/PROAD - CD2 - IFSULDEMINAS - PROAD**, em 03/09/2021 11:38:58.
- **Vera Carolina da Silva, TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO**, em 03/09/2021 11:10:12.
- **Jaime Donizete Bonamichi, COORDENADOR - FG1 - IFSULDEMINAS - CLTI**, em 03/09/2021 11:08:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/09/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 177318
Código de Autenticação: 4783feab4f





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

Avenida Vicente Simões, 1.111, Nova Pouso Alegre, POUSO ALEGRE / MG, CEP 37553-465 - Fone: (35) 3449-6150

ETP Nº20/2021/CLTI/DTI/IFSULDEMINAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração, com base na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 do Ministério da Economia, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislações correlatas.

A. Histórico de revisões:

Data	Versão	Descrição	Autor
16/06/2021	1	Versão inicial	Jaime D. Bonamichi
02/07/2021	02	Revisão dos custos estimados (item 7) após análise prévia da requisição pelo setor de licitações	Jaime D. Bonamichi

B. Normativos que disciplinam os serviços a serem contratados:

Normativos	Considerações
Lei nº 8.666/93	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
Instrução Normativa nº 40/2020 do ME	Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
Lei Complementar nº 123/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Decreto nº 8.538/2015	Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.
Lei nº 12.305/2010.	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
	Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer

Decreto nº 7.746/2012	critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010	Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
Lei nº 8.078/1990	Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.
Lei nº 10.520/2002	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
Decreto nº 10.024/2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
Decreto nº 7.892/2013	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73/2020	Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

1. Informações Básicas e (NUP - Número Único de Processo)

O processo único será iniciado pelo Setor de Licitações do órgão.

2. Necessidade da Contratação

A Diretoria de Tecnologia de Informação (DTI) da Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS fornece vários serviços à comunidade da Instituição, ao nível de infraestrutura de TI, desde data center até estações de trabalho.

Estes serviços exigem a disponibilização de materiais comuns como ferramentas e consumíveis, incluindo itens de natureza permanente (patrimônio - capital) e de consumo (custeio), para suportar, de forma complementar, as soluções de tecnologia da informação (TI) disponibilizadas, objetivando garantir a continuidade das atividades da Instituição.

Esta demanda visa os seguintes objetivos:

- Mitigar riscos, danos ou indisponibilidade da prestação do serviço;
- Garantir a continuidade dos serviços de suporte prestados;
- Minimizar riscos de paralisação ou redução da continuidade de atividades.

Apesar de em 2020 ter sido lançado processo licitatório para este fim, deve-se considerar os itens com resultados desertos / cancelados e a falta de recursos orçamentários para investimento do corrente ano, de conhecimento público, o que impede que se faça requerimento de empenho dos itens disponibilizados no pregão 28/2020, cujas atas de registro de preços estarão vigentes até abril de 2022, tornando-se necessário levar a efeito novo processo licitatório para que, em face de eventual indisponibilidade orçamentária no início de 2022, possa-se ter novas atas de registro de preço para empenho.

3. Dados para Contratação (Área requisitante):

Área requisitante	Responsável

Diretoria de Tecnologia da Informação	Everton de Gusmão Rocha
	Jaime Donizete Bonamichi
	Vera Carolina da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Esta demanda refere-se a aquisição de ferramentas e consumíveis, utilizados de forma complementar, para suporte aos atendimentos de manutenção de equipamentos de TI, os quais devem ser, sempre que necessários, substituídos ou auferidos, dado ao desgaste natural das ferramentas e consumíveis devido ao seu ciclo de vida.

Como registrado no item 2 deste ETP, trata-se da eventual aquisição de materiais comuns que enquadram-se nos termos do parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520/02, por possuir padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado. Portanto, a solução escolhida é a aquisição desses materiais no mercado nacional.

A contratação pretendida, sempre que aplicável, deverá observar a Política Nacional de Resíduos Sólidos e os critérios de sustentabilidade ambiental.

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

Trata-se de materiais comuns, que possuem padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado. Portanto, a solução escolhida é a aquisição desses materiais no mercado nacional visto que:

- Existem diversas alternativas de mercado o que permite observar o princípio da concorrência;
- Todos os órgãos da administração pública necessitam e utilizam estes objetos;
- Os objetos serão adquiridos na forma de bens e, quando aplicável, com serviços de garantia;
- Sempre que aplicável deverão ser observadas a Política Nacional de Resíduos Sólidos e os critérios de sustentabilidade ambiental.

6. Descrição da solução como um todo [Escolha do tipo de Solução]

Conforme já apresentado nos itens 2, 4 e 5 deste ETP, as soluções desta contratação se referem a materiais comuns no mercado. Sendo assim, as especificações mínimas exigidas para esta contratação são como seguem:

ITEM: 6.1

CATMAT: 313931		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: Bateria de LITHIUM Modelo CR2032; Tensão: 3 V; Corrente em regime contínuo: 0,2 mA; Corrente Máxima: 2 MA; Formato "moeda"; Deverá possuir certificação INMETRO ou de laboratório credenciado; Aplicações: Máquina Fotográfica Placa mãe – CPU; Embalagem com 5 unidades; Garantia: 12 meses.		
Modelo Referência: BATERIA DE LITIO Cr 2032 ELGIN, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3101

ITEM: 6.2

CATMAT: 252447		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: PASTA TÉRMICA: Gravidade específica: 2.6; Condutividade térmica: > 11 W / mK; Resistividade volumétrica: E + 10 ohm-cm; Impedância térmica: < degree Celsius-in2/W; Volume: 4g;		

Conteúdo da embalagem: Pasta térmica e raspador de graxa		
Modelo Referência: Pasta Térmica Cooler Master Master Gel Maker - MGZ-NDSG-N15M-R1, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3111

ITEM: 6.3

CATMAT: 370650		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: SOLDA ESTANHO Estanho para solda 1.5mm - Rolo 500g; Fio de solda; Composição de 60% Estanho (Sn) e 40% Chumbo (Pb); Mistura eutética com baixo ponto de fusão e maior resistência; Ideal para soldagens robustas que exijam uso maior de solda; Armazenada em rolo (carretel) com 500g; Fio espesso com 1.5mm de diâmetro; Produto com certificado de análise de qualidade. Peso bruto 514g. Garantia mínima de 3 meses.		
Modelo Referência: Solda estanho Best 189 MSX15, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3112

ITEM: 6.4

CATMAT: 440202		Tipo: material permanente
Descrição detalhada: Soprador e Aspirador com as seguintes especificações mínimas: Controle de fluxo de ar; Punho emborrachado; Anti energia estática; Velocidade variável; Potência mínima: 600W; Voltagem: 110V; Rotações mínimas por minuto: 0 - 16.000; Pressão mínima do ar: 0 - 5.7kpa; Volume de ar: 0 - 4.1 m³/min; Deverá acompanhar 1 (uma) tubeira e 1 (um) coletor; Garantia mínima de 12 meses.		
Modelo Referência: Soprador e Aspirador de AR Elétrico 110V 600W UB1103 Makita, da mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3110

ITEM: 6.5

CATMAT: 103764		Tipo: material permanente
Descrição detalhada: Motocompressor de ar com as seguintes especificações mínimas: Com alça de transporte e pés de borracha para fixação; Voltagem: Monofásico bivolt 110/220V com chave seletora de tensão; Potência: 1,3hp - 250W; Rpm: 1750; Pressão Máxima: 40lbs (2,8bar); Ruído máximo: 76 (dB A); Tipo de motor: A; Tipo de Engate: Rosca;		

Peso bruto máximo: 15kg; Largura x Altura x Profundidade máximas em mm: (165x240x335); Deverá acompanhar: - 1 Pistola de Pintura; - 1 Mangueira (5 metros); - 2 Conectores; Garantia mínima de 12 meses.		
Modelo Referência: Motocompressor Ar Direto 40 Lbf Kit Jet Fácil Biv Schulz, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3114

ITEM: 6.6

CATMAT: 88323		Tipo: material de consumo
Descrição detalhada: SUPORTE FERRO SOLDA com as seguintes características mínimas: Deve possuir tubo isolador de temperatura para evitar aquecer a mola de suporte do ferro; Deve acompanhar esponja desidratada para limpeza da ponta do ferro; Mola deve ser em aço inox galvanizado, tipo cônica; Deve possuir suporte do ferro em baquelite; Deve possuir tubo interno; Para ferro de soldar com diâmetro de 21 mm e comprimento de 100 mm; Garantia mínima de 03 meses.		
Modelo Referência: Suporte Hikari HSF-10, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3109

ITEM: 6.7

CATMAT: 60917		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: SUGADOR SOLDA com as seguintes características mínimas: Com bico de teflon de alta resistência térmica substituível; Material de alumínio; Sucção 23 cmHg; Sugador de solda antiestático; Garantia mínima de 3 meses.		
Modelo Referência: Sugador Hikari HK-192 ESD, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3108

ITEM: 6.8

CATMAT: 433266		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: Jogo de 6 (seis) chaves, fenda e phillips; Material:Aço cromo vanádio; Acabamento: Niquelado para proteção contra oxidação/corrosão; Material do cabo: Polipropileno revestido com borracha termoplástica; - Jogo composto por: - 3 (três) Fenda: 3x100 mm, 5x150 mm, 6x150 mm; - 3 (três) Phillips: 5x100 mm, 6x150 mm, 8x150 mm; Garantia legal: 90 dias		
Modelo Referência: Chaves de Fenda e Philips Ultragrip Plus com 6 Peças - Tramontina, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3107

ITEM: 6.9

CATMAT: 429427		Tipo: material consumo
Descrição detalhada: - Escada com 3 (três) degraus; - Dobrável; - Largura mínima do degrau 39 cm; - Altura máxima fechada de 120 cm; - Altura do patamar máximo de 65 cm; - Fabricada em alumínio com peças plásticas em polipropileno; - Pés e degraus antiderrapantes; - Possui travamento automático; - Possuir fita de segurança, ou sistema articulado em alumínio; - Suporta até 120Kg; - Com certificação INMETRO; - Garantia: 12 meses.		
Modelo Referência: Escada de Alumínio com 3 Degraus para Uso Doméstico - MOR-005101, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Reitoria	01	3116

ITEM: 6.14

CATMAT: 367204		Tipo: material permanente
Descrição detalhada: - Limpa Contatos - Frasco em Spray <ul style="list-style-type: none"> • Embalagem em Spray; • Frasco com volume de 300ml; • Eliminar resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos; • Não propagar a corrente elétrica; • Apresentar limpeza e secagem instantânea; • Possuir garantia oferecida pelo fabricante. 		
Modelo Referência: Limpa Contatos Elétricos Marca ORBI, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Carmo de Minas	05	5841

ITEM: 6.15

CATMAT: 392302		Tipo: material permanente
Descrição detalhada: - Álcool Isopropílico - Frasco de 250 ml com bico aplicador <ul style="list-style-type: none"> • Características gerais • 1.1 - Aspecto físico: líquido, límpido, incolor. • 1.2 - Odor característico. • 1.3 - Fórmula química: isopropílico ou iso-propanol. • 1.4 - Grau de pureza: 99,5%. 		
Modelo Referência: Álcool Isopropílico Isopropanol Implastec 250 ml, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.		
Campus	Quantidade	Id do Plano Anual de Compras 2021
Carmo de Minas	08	5589

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas (* Preenchimento Obrigatório):

Os quantitativos aqui apresentados se referem aos itens especificados anteriormente. A estimativa da demanda foi baseada no resultado do pregão 28/2020, considerando os itens com resultados desertos /

cancelados e de atualização de demanda feita pela Diretoria de TIC.

Para a determinação dos custos estimados, considerando que se trata de materiais, foram feitas pesquisas na WEB e no Pannel de Preços do Governo Federal.

Item	Quantidade	Valor médio estimado unitário	Valor total estimado
6.1	11	9,08	99,88
6.2	03	123,03	369,09
6.3	01	157,33	157,33
6.4	01	636,39	636,39
6.5	01	999,02	999,02
6.6	01	60,57	60,57
6.7	01	51,22	51,22
6.8	01	112,80	112,80
6.9	01	143,09	143,09
6.14	05	26,25	131,25
6.15	08	29,63	237,04
Total Geral			2.997,68

8. Estimativas Do Valor da Contratação

O custo estimado desta contratação, conforme registrado no item 7 deste ETP é de R\$ 3.003,26 (três mil, 3 reais e vinte e seis centavos).

9. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens que compõem esta demanda enquadram-se como bens e serviços comuns, nos termos do parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520/02, por possuir padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado.

Sendo assim, a licitação será na modalidade pregão eletrônico e do tipo registro de preços e para que o princípio do parcelamento seja observado a adjudicação se dará por item, sem prejuízo da solução com um todo.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O investimento em questão está diretamente alinhado com o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação vigente para o período 2018 - 2022, em especial com os objetivo estratégico a seguir:

- OE.01 - Expandir, padronizar e inovar a oferta de serviços e infraestrutura;

Esta demanda está prevista no Plano Diretor de TIC, PDTIC 2021 - 2022, conforme segue:

- ID P327 - renovação do serviço de computadores e periféricos.

Esta demanda está prevista no PAC (Plano Anual de Contratação), conforme consta na especificação do item 6

12. Resultados Pretendidos

Esta demanda visa os seguintes objetivos:

- Mitigar riscos, danos ou indisponibilidade da prestação do serviço;
- Garantir a continuidade dos serviços de suporte prestados;
- Minimizar riscos de paralisação ou redução da continuidade de atividades.

13. Providências anteriores à Contratação:

Não há providências que devam ser executadas antes desta contratação, visto tratar-se de

materiais comuns que deverão estar disponíveis para uso sob demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

Para esta contratação, sempre que aplicável, deverá ser observado o regramento da Instrução Normativa SLTI nº 01, de 19 de janeiro de 2010, a Política Nacional de Resíduos Sólidos e os critérios de sustentabilidade ambiental, bem como, a Diretiva Europeia RoHS (Restrição de Certas Substâncias Perigosas) que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos como cádmio, mercúrio e chumbo.

15. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar, declaramos que:

(X) É viável a contratação proposta pela unidade requisitante.

() Não é viável a *contratação* proposta pela unidade requisitante.

15.1 Justificativa da viabilidade

Em conformidade com esse ETP, esta contratação visa a aquisição de ferramentas e consumíveis para suportar os serviços oferecidos DTI - IFSULDEMINAS e que estão em concordância com o planejamento da Diretoria de TIC

Os itens que compõem esta demanda enquadram-se como bens e serviços comuns e assim sendo, a licitação será na modalidade pregão eletrônico e do tipo registro de preços e a aquisição dos itens se dará conforme disponibilidade orçamentária.

Evidencia-se, desta forma, a viabilidade desse ETP, para eventual aquisição de ferramentas e consumíveis para suportar os serviços oferecidos DTI, pois a mesma tem por objetivo garantir a continuidade da prestação dos serviços de TIC.

16. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar:

Certifico que sou responsável pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Técnico Preliminares:

Pouso Alegre, 02 de julho de 2021.

Vera Carolina da Silva
SIAPE: 1258555
(Documento assinado eletronicamente)

Jaime Donizete Bonamichi
SIAPE: 1968298
(Documento assinado eletronicamente)

Everton de Gusmão Rocha
SIAPE: 3006333
(Documento assinado eletronicamente)

17. Do Acesso às Informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar:

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, entendemos que:

(X) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar deverão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

() As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar assumem caráter sigiloso, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Everton de Gusmao Rocha**, DIRETOR - CD4 - IFSULDEMINAS - CSTI, em 02/07/2021 09:55:07.
- **Vera Carolina da Silva**, TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO, em 02/07/2021 09:49:28.
- **Jaime Donizete Bonamichi**, COORDENADOR - FG1 - IFSULDEMINAS - CLTI, em 02/07/2021 09:46:07.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/07/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsulde Minas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 160614

Código de Autenticação: 4464cbe4a5



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsulde Minas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX/20XX

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 27/2021

Processo nº 23343.002042.2021-32

Pregão Eletrônico para registro de preços (SRP) nº 27/2021

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS (IFSULDEMINAS), com sede na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Nova Pouso Alegre, CEP: 37.553-465, Pouso Alegre/MG, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.648.539/0001-05, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão Eletrônico SRP nº 27/2021, para REGISTRO DE PREÇOS, publicada no de/...../20..... (processo administrativo n.º 23343.002042.2021-32), RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, 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 8.666/1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892/2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de ferramentas e consumíveis para suportar os serviços oferecidos pela Diretoria de TI – DTI do Instituto Federal de Educação,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, garantindo a continuidade das atividades administrativas e pedagógica, 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(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são os que seguem:

<i>Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
UASG		Local de Entrega				Quantidade	
xxx		xxxx				xxx	
Total						xxx	

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata de Registro de Preços. (Se não houver a formação de cadastro de reserva, esta cláusula será excluída.)

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

- 3.1. Órgão gerenciador será a Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – UASG: 158137.
- 3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:
- 3.2.1. Campus Poços de Caldas do IFSULDEMINAS – UASG: 154809, situado na Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Bairro Jardim Esperança, CEP 37.713-100.
- 3.2.2. Campus Pouso Alegre do IFSULDEMINAS – UASG: 154811, situado na Avenida Maria da Conceição Santos, 900, Bairro Parque Real, Pouso Alegre – MG, CEP 37.560-260.
- 3.2.3. Campus Muzambinho do IFSULDEMINAS – UASG: 158303, situado na Estrada de Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto, Muzambinho/MG – MG, CEP 37.890-000.
- 3.2.4. Campus Machado do IFSULDEMINAS – UASG: 158304, situado na Rodovia Machado – Paraguaçu, km 3, Bairro Santo Antônio. Machado/MG. CEP: 37.750-000.
- 3.2.5. Campus Inconfidentes do IFSULDEMINAS – UASG: 158305, situado na Praça Tiradentes, 416, Centro, Inconfidentes – MG, CEP 37.576-000.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A Ata de Registro de Preços, durante a 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 8.666/1993 e no Decreto nº 7.892/2013.
- 4.1.1. 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

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 da Secretaria competente no âmbito do Ministério da Economia.

- 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 aderente (“Carona”), a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo do item constante no instrumento convocatório, 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 nela registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à Ata de Registro de Preços, 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 90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

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

5. VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, a partir da data de assinatura, 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 de Registro de Preços.

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.

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

Nota Explicativa: Suprimir o item 6.4.1 quando inexistirem outros fornecedores classificados registrados na ata.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

- 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:
- 6.5.1. 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
 - 6.5.2. 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:
- 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - 6.7.4. sofrer 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 de Registro de Preços, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preços (art. 5º, X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso em que caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, § 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 no Edital e seus anexos
- 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 8.666/1993, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/2013.
- 8.3. 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,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

REITORIA

será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892/2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata de Registro de Preços foi lavrada em 2 (duas) vias, de igual teor e forma, que, depois de lida e achada em ordem, e assinada pelas partes.

Fica eleito o foro da **Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas Gerais, Subseção Judiciária de Pouso Alegre**, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata de Registro de Preços. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação vigente.

XXXX – XX, XX de XXXX de 2021

XXXXXXXX (autoridade)

xxxxx (cargo)

Dados do Licitante:

Razão Social:

CNPJ:

Ass. representante: _____

Nome legível:

Função/Cargo:

CPF:

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA

(em papel personalizado da empresa)

Processo nº 23343.002042.2021-32

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 27/2021

Ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS (IFSULDEMINAS)**

OBJETO: Eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de ferramentas e consumíveis para suportar os serviços oferecidos pela Diretoria de TI – DTI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, garantindo a continuidade das atividades administrativas e pedagógica, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Senhor Pregoeiro,

A empresa (razão social da licitante), inscrita no CNPJ nº (número do CNPJ) com sede na (endereço), por intermédio do(a) Sr(a). (nome do representante legal), que esta subscreve, portador(a) da Carteira de Identidade nº (número do RG do representante) e do CPF nº (número do CPF do representante), tendo examinado minuciosamente as normas específicas do referido Pregão Eletrônico, e após tomar conhecimento de todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, passa a formular a seguinte proposta:

<i>Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total

UASG	Local de Entrega	Quantidade
xxx	xxxx	xxx

Total		xxx
-------	--	-----

Declaramos, ainda:

- a-) Que os preços indicados na proposta incluem todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes;
- b-) Que conhecemos a legislação de regência desta licitação, e que os serviços serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- c-) Que o prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital.

Local, _____ de _____ de 2021

xxxxxxxxxxxxxxxxxx (Nome do Representante Legal)

xxxxxxxxxxxxxxxxxx (Nome da Empresa)

Dados da Empresa:

- a) Razão Social:
- b) CNPJ/MF:
- c) Endereço (Rua, Nº, Bairro, complemento):
- d) CEP:
- e) Cidade/UF:
- f) Tel./Fax:
- g) E-mail:
- h) Banco:
- i) Agência:
- j) Conta:

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

- a) Nome:
- b) Endereço (Rua, Nº, Bairro, complemento):
- c) CEP:
- d) Cidade/UF:

e) CPF/MF:

f) RG/Órgão Expedidor:

g) Cargo/Função:

h) Naturalidade:

i) Nacionalidade:

j) Estado Civil:

* Se o representante legal não for componente do quadro societário, munido de poderes de administração, deverá apresentar, juntamente com o presente modelo de proposta, o respectivo instrumento de procuração, por meio do qual se possa aferir com segurança ser ele o detentor dos poderes de representação da empresa.