



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**EDITAL**

Processo nº 23343.002863.2021-79

Pregão Eletrônico para registro de preços (SRP) nº 36/2021

Torna-se público que a INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – UASG: 158137, na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na modalidade de PREGÃO, 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 10.520/2002; Decreto nº 10.024/2019; Lei nº 8.666/93; Lei nº 8.078/90; IN SEGES/MPDG nº 05/2017; LC nº 123/2006; Decreto nº 8.538/2015; Decreto nº 9.507/2018, 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:** **26/11/2021**

**Horário da sessão pública:** **10:00 h**

**Local:** [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

## **1 DO OBJETO**

1.1 O objeto da presente licitação é a eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos para compor as Salas de Recursos Multifuncionais (sala com equipamentos assistivos) dos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, para atendimento a estudantes com Necessidades Educacionais Específicas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1 O critério de julgamento adotado será o de **menor preço**, observadas as exigências contidas



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.1.2 O modo de disputa será o **aberto e fechado**.

1.1.3 A presente contratação adotará o regime de execução indireta, sob a modalidade de **empreitada por preço unitário**.

1.1.4 A proposta terá validade de **90 (noventa) dias**.

## 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 III – 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 [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

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

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

3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

**REITORIA**

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 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.

4.3 Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, que seja familiar de:

4.3.1 detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

4.3.2 de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

4.3.3 Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto nº 7.203, de 04 de junho de 2010);

4.4 Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

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

4.5.1 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.

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

4.5.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

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

4.5.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.5.7 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;

4.5.8 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.

4.6 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



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

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.
- 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 de sua proposta;
  - 6.1.2 Valor GLOBAL (anual) da proposta;
  - 6.1.3 Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.
- 6.2 O licitante deverá preencher o Anexo II – Modelo de Proposta, anexo deste Edital, anexando-o, assinado.
  - 6.2.1 Para assinatura do Anexo III – Modelo de Proposta 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).



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

6.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços ou no fornecimento.

6.4.1 A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.4.2 A empresa é a única responsável pela cotação correta dos seus encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.4.2.1 cotação de percentual menor do que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2.2 cotação de percentual maior do que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.4.3 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MPDG n.5/2017.

6.5 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos.

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

6.6 O prazo de validade da proposta **não será inferior a 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

apresentação.

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

6.7.1 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 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 ou do grupo, conforme o caso.**

7.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

sessão e as regras estabelecidas no Edital.

- 7.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 7.9 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.
- 7.10 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.
- 7.11 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.
- 7.11.1 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão 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.
- 7.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.12.1 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.
- 7.13 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.
- 7.13.1 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com este subitem deverão ser





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

desconsiderados pelo pregoeiro;

- 7.13.2 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 7.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18 O critério de julgamento adotado será o **menor preço**, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.20.1 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:
- 7.20.1.1 prestados por empresas brasileiras;
- 7.20.1.2 prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.20.1.3 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.
- 7.21 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.22 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.
- 7.22.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

licitantes.

7.22.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 150 (cento e cinquenta) minutos, 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.

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

7.23 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.

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

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

8.3 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:

8.3.1 não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.3.2 contiver vício insanável ou ilegalidade;

8.3.3 não apresentar as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência.

8.4 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.5 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.5.1 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com no mínimo 24 (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 150 (cento e cinquenta) minutos, 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, quando for o caso, as planilhas de composição de custos e formação de preços, bem como o modelo de proposta, readequados com o valor final ofertado.

8.7 Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.8 O Pregoeiro analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

8.8.1 Erros no preenchimento de planilhas, quando for o caso, não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço proposto.

8.8.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando for o caso.

8.8.3 Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, quanto ao preço ou a quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

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



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

- 8.10 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.11 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 8.12 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.13 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9 DA HABILITAÇÃO

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

9.1.1 SICAF – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (Níveis I, II, III, IV e VI), sendo que as certidões com restrições podem ser supridas pelo envio da documentação correspondente durante a sessão pública (<https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/sicaf>);

9.1.2 Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

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

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

9.2.1.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

fornecimento similares, dentre outros.

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

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

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

9.4 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.

9.4.1 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.

9.4.2 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).

9.5 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 150 (cento e cinquenta) minutos, sob pena de inabilitação.

9.6 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.

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

9.8 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.

9.8.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.9 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.

**9.10 Relativos à Habilitação Jurídica:**

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

9.10.2 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](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

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

9.10.4 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;

9.10.5 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;

9.10.6 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.

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

**9.11 Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

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

9.11.2 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



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

- 9.11.3 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS;
- 9.11.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou certidão positiva com efeitos de negativa.
- 9.11.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 9.11.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.
- 9.11.7 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 9.11.8 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.
  - 9.11.8.1 Em tal caso, poderá o interessado requerer o benefício do art. 43, §§ 1º e 2º, da Lei complementar nº 123/2006.

##### 9.12 **Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:**

- 9.12.1 Certidão negativa de falência, ou de execução patrimonial, conforme o caso, 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.
- 9.12.2 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 ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.
  - 9.12.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

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

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

9.12.2.4 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.

9.12.3 A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial ou apurados mediante consulta *online*, no caso de empresas inscritas no SICAF:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

9.12.3.1 O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.12.4 **Relativos à Qualificação Técnica:**

9.12.4.1 A qualificação técnica será em conformidade com o que consta no Anexo I – Termo de Referência, se for o caso.

9.13 O licitante enquadrado como microempreendedor individual – MEI que pretenda auferir os





## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

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.

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

9.15 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 de justificativa.

9.15.1 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. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16 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.

9.17 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.

9.18 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 150 (cento e cinquenta) minutos, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá ser redigida em conformidade com o Anexo III – Modelo de Proposta.

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

10.2.1 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



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

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 O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra quais decisões pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
- 11.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
- 11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 11.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
- 11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

- 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 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 ou fac-símile 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 FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**

14.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

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



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

- 14.3 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.
- 14.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

#### **15 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 15.1 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 5 (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.
- 15.1.1 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 úteis;
- 15.1.1.1 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.
- 15.1.1.2 A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo sócio e/ou proprietário e/ou representante legal da empresa que comprove sua condição.
- 15.1.1.3 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).
- 15.1.2 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.
- 15.1.2.1 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.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

- 15.2 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.
- 15.3 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](http://www.ifsuldeminas.edu.br)).
- 15.4 A Ata de Registro de Preços terá vigência de até 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

#### 16 DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 16.1 O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistirão na verificação da conformidade da prestação dos serviços ou do fornecimento e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato, devendo ser exercido por um representante da Administração, especialmente designado na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.
- 16.2 A fiscalização dos serviços ou do fornecimento seguirá o disposto no Anexo VIII da IN SEGES/MPDG nº 05/2017, no que couber.
- 16.2.1 A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 16.2.2 Quaisquer exigências da fiscalização do contrato inerentes ao seu objeto deverão ser prontamente atendidas pela contratada.
- 16.2.3 Estando os serviços ou o fornecimento em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pela fiscalização do contrato e enviados ao setor competente para o pagamento devido.
- 16.2.4 Em caso de não conformidade, a contratada será notificada, por escrito, sobre as irregularidades apontadas, para as providências do artigo 69 da Lei 8.666/93, no que couber.
- 16.2.5 O contratante se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços ou o fornecimento realizados, se em desacordo com a especificação do contrato ou da proposta de preços



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

da contratada.

#### **17 DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

- 17.1 A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, se houver uma das ocorrências previstas no artigo 78 da Lei nº 8.666/93.
- 17.2 Os procedimentos de rescisão contratual, tanto os amigáveis como os determinados por ato unilateral da contratante, serão formalmente motivados, asseguradas, à contratada, na segunda hipótese, a produção de contraditório e a dedução de ampla defesa, mediante prévia e comprovada intimação da intenção da Administração para que, se o desejar, a contratada apresente defesa no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados de seu recebimento e, em hipótese de desacolhimento da defesa, interponha recurso hierárquico no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da intimação comprovada da decisão rescisória.
- 17.3 O descumprimento das obrigações contratuais ou a não manutenção das condições de habilitação pela contratada poderá ensejar à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções, sendo vedada a retenção de pagamento se a contratada não incorrer em qualquer inexecução do serviço ou não o tiver prestado a contento, ou no fornecimento.
- 17.4 A Administração concederá um prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a contratada regularize suas obrigações contratuais ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir a situação.

#### **18 DO PAGAMENTO**

- 18.1 O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, após a data do recebimento definitivo atestado na nota fiscal e encaminhado ao setor financeiro.
- 18.1.1 Caso a parcela não atingir o valor determinado na legislação, o prazo para pagamento será de 5 (cinco) dias úteis, de acordo com o § 3º do art. 5º da Lei nº 8.666/93: "Observados o disposto no caput, os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24, sem prejuízo do que dispõe seu parágrafo único, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da fatura."
- 18.2 Em nenhuma hipótese poderá haver a ocorrência de pagamento antecipado.**



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

18.3 O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

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

18.4 A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

18.5 Demais condições de pagamento são as constantes no Anexo I – Termo de Referência.

#### **19 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

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

#### **20 OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

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

#### **21 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

#### **22 ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

22.1 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.

#### **23 MEDIDAS ACAUTELADORAS**

23.1 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.



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

#### **24 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

24.1 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](mailto:licitacao@ifsuldeminas.edu.br), ou mediante o encaminhamento de petição por escrito ao Pregoeiro.

24.1.1 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do Edital, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis.

24.1.2 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.

24.2 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](mailto:licitacao@ifsuldeminas.edu.br).

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

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

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

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

#### **25 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

25.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

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

25.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

- 25.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 25.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 25.7 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 25.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
- 25.8.1 Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 25.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 25.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11 Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados no órgão, situado no endereço: Av. Vicente Simões, n.º 1.111 – Nova Pouso Alegre – CEP: 37.553-465 – Pouso Alegre/MG, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 11:00 horas e das 14:00 horas às 17:00 horas.
- 25.11.1 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.
- 25.11.1.1 Neste caso, a sua solicitação será atendida em até 24 (vinte e quatro) horas.
- 25.11.2 O Edital também está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos:
- 25.11.2.1 [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), e
- 25.11.2.2 <https://portal.ifsuldeminas.edu.br/index.php/pro-reitoria-administracao/compras-e-licitacoes>.
- 25.12 Nos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes nos seguintes diplomas legais: Lei nº 10.520/2002; Decreto nº 10.024/2019; Lei nº 8.666/93; Lei nº 8.078/90; IN SEGES/MPDG nº 05/2017; LC nº 123/2006; Decreto nº 8.538/2015; Decreto nº 9.507/2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

**REITORIA**

25.13 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.

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

25.14.1 ANEXO I – Termo de Referência.

25.14.1.1 Apêndice 01 do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar (ETP).

25.14.2 ANEXO II – Modelo de Proposta.

25.14.3 ANEXO III – Ata de Registro de Preços.

Pouso Alegre, 11 de novembro 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**  
**REITORIA**

**Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA**

Processo nº 23343.002863.2021-79

Pregão Eletrônico para registro de preços (SRP) nº 36/2021

**1. DO OBJETO**

1.1. Eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos para compor as Salas de Recursos Multifuncionais (sala com equipamentos assistivos) dos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, para atendimento a estudantes com Necessidades Educacionais Específicas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Os itens abaixo descrito referem-se aos materiais a serem adquiridos, devendo as propostas de preços ser condizentes com o exigido neste documento, considerando-se, ainda, que os serviços ou o fornecimento deverão guardar perfeita compatibilização com as especificações, quantidades e condições descritas neste Termo de Referência.

ITEM: 01

**CATMAT:** 450112

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, FACILITADOR FUNCIONAL, DISFUNÇÕES  
NEUROMOTORAS

**Descrição Detalhada:** Kit Multiplano: Jogo , brinquedo pedagógico, jogo , brinquedo pedagógico, o kit multiplano é um aparelho didático com uma metodologia flexível que tangibiliza a Matemática e a Estatística auxiliando no aprendizado destas disciplinas. Na versão com pinos em braile está voltado para a educação inclusiva, o que permite seu manuseio por todos os estudantes. O Kit Multiplano refere-se a aparelho didático destinado a auxiliar o aprendizado da Matemática e Estatística numa perspectiva de educação regular e/ou inclusiva, que possibilita o manuseio por todos os estudantes, sendo constituído por um tabuleiro retangular operacional no qual são encaixados; pinos, fixados elásticos, hastes de corpo circular



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

**REITORIA**

para sólidos geométricos, hastes para cálculo em funções ou trigonometria, base de operação, barras para gráficos de Estatística, disco circular que apresenta em sua periferia uma seqüência de orifícios circulares, onde podem ser combinadas duas ou mais peças pertinentes a uma determinada operação matemática que se pretenda aprender e compreender por meio da visão e ou do tato. As peças contidas no kit se acoplam umas as outras, para que tenham um mínimo de componentes na realização das atividades e sejam visualizadas ou exploradas através da percepção tátil, possibilitando o manuseio para a compreensão de conteúdos da Matemática. Peso: 1.650 kg Dimensões: 28 x 32 x 8 cm Normas: O Kit Multiplano é composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005. Peças que compõem o Kit (A)

Multiplano para estudantes que dependem da escrita Braille: 6 Hastes sólidos geométricos, 1 haste parábola, 1 haste reta, 1 haste trigonométrica, 3 hastes p/ sólido base triangular, 4 hastes p/ sólido base quadrado, 6 hastes p/ sólido base hexagonal, 1 haste trigonometria quadrada, 1 haste pino quadrado, 40 pinos para elástico, 12 hastes p/ Estatística (x1), 10 hastes p/ Estatística (x2), 8 hastes p/ Estatística (x4), 6 hastes p/ Estatística (x8), 4 bases para operações, 180 pinos Braille (18 modelos), 1 multiretangular, 1 multicircular, 1 estojo, 2 organizadores, 10 elásticos, 2 fixadores, 1 manual do professor - Total de peças: 305.

**Quantidade:**

Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 559,92     | R\$ 9.518,64 |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

16  
01

ITEM: 02

**CATMAT:** 462527

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: alfabeto braille, material: polipropileno, dimensões: 70 x 30 x 4 mm, características adicionais: pontos em alto relevo, quantidade peças: 38 un



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

**Descrição Detalhada:** Painel do sistema Braille em lona com pontos em alto relevo. Dimensões: 1,00 X 0,70

M

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 200,19     | R\$ 1.601,52 |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

07  
01

ITEM: 03

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Desafio das sequências lógicas derivados: Jogo, brinquedo pedagógico que possibilita as crianças descobrirem a origem e evolução de quatro produtos conhecidos, desafiando a colocarem na sequência correta. Dimensões do produto: 34x10x4 cm Dimensões do produto com embalagem: 36x12x6 cm

Peso aproximado do produto: 470g Itens inclusos 40 peças Composição / Material: Madeira Embalagem: Madeira Produto Certificado: CE-BRI/INNAC 0206-001 NBR NM 300/2002 0061 Certificado: Certificado pelos Órgãos Autorizados - OCP'S (Organismos de Certificação de Produtos)

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 60,48      | R\$ 786,24  |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

12  
01

ITEM: 04



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo/brinquedo pedagógico com cenas cotidianas que fazem parte de sequências. O desafio deste jogo é que a criança perceba a ordem em que ocorrem. Dimensões do produto com embalagem: 34 x 10 x 4 cm Peso aproximado do produto: 470g Itens inclusos 16 peças Composição / Material: Madeira Embalagem: Madeira Produto Certificado: CE-BRI/INNAC 0206-001 NBR NM 300/2002 0061 Certificado: Certificado pelos Órgãos Autorizados - OCP'S (Organismos de Certificação de Produtos)

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 58,78      | R\$ 822,92  |

Pouso Alegre-MG 12  
Passos-MG 02

ITEM: 05

**CATMAT:** 473111

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Brinquedo em geral, material: tecido, tipo: livro, cor: multicolor

**Descrição Detalhada:** Calendário em tecido pluminha, resistente, no qual a criança pode colocar o dia, o mês, o ano, o clima e a estação do ano. Dimensões do produto: 68x45x1 cm Dimensões do produto com embalagem: 69x46x2 cm Peso aproximado do produto: 350g Itens inclusos: 1 painel em tecido Composição / Material: Tecido Pluminha Embalagem : Plástico Produto Certificado: CE-BRI/INOR – N 00819-15 NM 300/2002 0008 Certificado: Certificado pelos Órgãos Autorizados - OCP'S (Organismos de Certificação de Produtos)

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 163,66     | R\$ 1.472,94 |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Pouso Alegre-MG 08  
Passos-MG 01

ITEM: 06

**CATMAT:** 469178

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Acionador , joystick, tipo: acionador de pressão para mouse, uso: acionamento de equipamentos adaptados.

**Descrição Detalhada:** Acionador, joystick, tipo: acionador de pressão para mouse. Trata-se de um dispositivo para substituir a ação do click do mouse convencional através de simples toque. Os acionadores de pressão acoplados a um mouse adaptado ou brinquedo adaptado auxiliam os usuários com dificuldades motoras a acessar brinquedo ou computador através de software de varredura ou da acessibilidade do Windows, entre outros sistemas indicados para acessibilidade. Com brinquedos adaptados permite ao usuário o acionamento (ligar ou desligar). Uso: acionamento de equipamentos adaptados.

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:** Unidade  
**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 207,31     | R\$ 3.731,58 |

Pouso Alegre-MG 16  
Passos-MG 02

ITEM: 07

**CATMAT:** 257086

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** GUIA ASSINATURA, ALUMÍNIO CROMADO E BORRACHA SILICÔNICA, PREENCHIMENTO DE CHEQUES E OUTROS DOCUMENTOS POR, TRAVAS LATERAIS ANTIDERRAPANTES E ORIFÍCIO RETAN -

**Descrição Detalhada:** Guia de Assinatura em Alumínio Indicado para deficientes Visuais (Cegos ou Baixa Visão) com antiderrapante. Medidas: aproximadamente 12,5 x 3,5 x 0,1 cm Parte Vazada: aproximadamente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

11 x 1 cm

**Quantidade:**

Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 41,59      | R\$ 1.081,34 |

Pouso Alegre-MG

24

Passos-MG

02

ITEM: 08

**CATMAT:** 150717

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** CALCULADORA ELETRÔNICA, NOME CALCULADORA ELETRÔNICA

**Descrição Detalhada:** Calculadora sonora português. para que pessoas com deficiência visual, idosos e não deficientes que necessitam de cálculos básicos no seu dia a dia, em casa ou no trabalho, podem se utilizar deste recurso auditivo com voz sintetizada em português para suas atividades. Possui teclado e display com números grandes e display com leve inclinação facilitando a visualização e leitura. Tela LCD grande 5 x 1,2 cm 8 dígitos em tamanho grande Teclas cobertas em plástico, não sofre desgaste Calculadora falante com voz sintetizada em português Fala em português as principais funções de cálculo, memória e totalização Teclas de 0-9 e decimal Múltiplas funções (+, -, X, ÷, M+, M-, MR e MC) Tecla de tempo 12/24 horas mostrando hora, minuto e segundo (sem voz) Tecla de liga e desliga o alarme Tecla mute para desligar a voz Tecla de liga e desliga o alarme Dimensões 14,5c x 12,5 x 3 cm

**Quantidade:**

Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 64,06      | R\$ 576,54  |

Pouso Alegre-MG

08

Passos-MG

01





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

ITEM: 09

**CATMAT:** 452510

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Plano inclinado - suporte para leitura

**Descrição Detalhada:** Acessórios para estudo, treinamento, Apoio para Leitura - Plano Inclinado

Acessibilidade - Prancha Temática - Prancha de Apoio. Auxilia em atividades como: na escola, na alfabetização, em casa, na leitura, na mesa de apoio da cadeira de rodas (quando essa cadeira possibilita), como apoio na comunicação alternativa, em terapias, além de contribuir para uma correta postura na hora da leitura. Geralmente o plano inclinado tem sua indicação para pessoas com alguma dificuldade de visão como nos casos de baixa visão, porque aproxima o material de escrita ou leitura do campo visual do usuário.

Também recebe indicação para situações como déficit de coordenação motora. O usuário consegue desenvolver melhor suas atividades com uma maior aproximação utilizando o plano inclinado. A estrutura do plano inclinado é em MDF, sendo a parte frontal em fórmica branca e nas demais partes em cor natural do MDF. A espessura do produto é de 6mm. Possui duas dobradiças na parte interna para abertura da parte frontal; haste em alumínio para a regulação dos 5 níveis de altura ou inclinação; elástico, para prender folha de atividade ou livro, ajustável em qualquer parte frontal do plano na parte superior, pois não é fixo. Possui base antiderrapante evitando deslizamento indesejado do Plano. Dimensões: 45cm de comprimento, 27,5 cm de largura e 4 cm de altura quando fechado. Ângulos de inclinação aproximadamente (da maior inclinação para a menor, respectivamente): 68º; 63º, 56º, 51º e 42º. Dimensões (LxAxC): 33cm x 7cm x 47cm

Peso : 2,10 kg.

**Quantidade:** Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:**

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 164,60     | R\$ 1.481,40 |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

08  
01



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

ITEM: 10

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Soletrando: oferece uma experiência lúdica para que os pequenos aprendam a montar cada palavra na prática. Componentes : 75 cartelas de figuras e letras, 12 cartelas com figuras e nomes Dimensões da embalagem: 21,2 x 22,2 x 4 cm

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 37,58      | R\$ 263,06  |

Pouso Alegre-MG

06

Passos-MG

01

ITEM: 11

**CATMAT:** 61107

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo de Tabuleiro com Estratégia - War - 2000 - Grow Componentes: 1 tabuleiro, 6 conjuntos de fichas de cores diferentes, 6 caixas plásticas com tampas, 14 cartas-objetivos, 44 cartas de territórios, 3 dados vermelhos, 3 dados amarelos e 1 manual de instruções Dimensões da embalagem: 27,1 x 37,6 x 5,5 cm Certificação Inmetro: CE-BRI/ICEPEX-N 01264-25 - NM300-2004 OCP 0046

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 98,03      | R\$ 784,24  |

Pouso Alegre-MG

07



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Passos-MG

01

ITEM: 12

**CATMAT:**

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo de tabuleiro Banco Imobiliário: O Banco Imobiliário tradicional traz você ao mundo dos magnatas tentando ter o monopólio de imóveis e disputando riqueza com seus amigos para construir cada vez mais investimentos pela cidade. Banco Imobiliário Jogo Tabuleiro Tradicional Itens: 32 Casas Plásticas, 12 Hotéis Plásticos, 01 Tabuleiro, 02 Dados, 30 Cartões Sorte ou Revés, 30 Cartões – Títulos de Propriedade, 06 Peões, 01 Manual de Instruções Notas.

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:** Unidade  
**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 112,95     | R\$ 903,60  |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

07  
01

ITEM: 13

**CATMAT:** 70491

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Batalha Naval: O jogo Batalha Naval ajuda a resolver questões lógicas, onde você tenta prever os passos do seu rival e afundar o máximo de embarcações. As regras envolvem duas tabelas em estojos com uma separação no meio, onde cada região representa um local onde as peças dos seus barcos podem estar. Componentes: 2 maletas-tabuleiros, 252 pinos brancos, 84 pinos vermelhos, 2 esquadras, 1 manual de instruções. Dimensões da embalagem: 37,6 x 27,0 x 5,5 cm Certificação Inmetro: CE-BRI/ICEPEX-N 01264-25 - NM300-2004 OCP 0046

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:** Unidade



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 78,06      | R\$ 702,54  |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

08  
01

ITEM: 14

**CATMAT:** 225178

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Baralho, material: plástico, apresentação: caixa papelão com 1 jogo, cor básica frente: branca, cor básica verso: vermelha, características adicionais: lavável

**Descrição Detalhada:** Jogo Uno: Objetivo do jogo é ficar sem as cartas na mão, combinando cores e números. Composição/Material: Cartão Couché/plástico Conteúdo da Embalagem 114 cartas Dimensões aproximadas da embalagem do produto (cm) - AxLxP 14x9x2cm Peso aproximado da embalagem c/ produto (kg) 173g.

**Quantidade:**

Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 34,75      | R\$ 243,25  |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

06  
01

ITEM: 15

**CATMAT:** 447979

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Jogo dominó, material: madeira, aplicação: lazer e entretenimento

**Descrição Detalhada:** Jogo de Dominó, caixa com 28 peças. Material/Composição: Madeira



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 40,76      | R\$ 326,08  |

Pouso Alegre-MG 07  
Passos-MG 01

ITEM: 16

**CATMAT:** 466284

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Jogo, brinquedo pedagógico, tipo: vareta, material: plástico, quantidade: 31

**Descrição Detalhada:** Jogo , brinquedo pedagógico, tipo: vareta: Material: plástico. Quantidade de peças: 31.

Conteúdo da Embalagem: 1 Jogo e Folheto Explicativo. Dimensões aproximadas da embalagem do produto (cm) - AxLxP: 45x45x19,5cm Peso aproximado da embalagem c/ produto (kg): 60g.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 28,15      | R\$ 197,05  |

Pouso Alegre-MG 06  
Passos-MG 01

ITEM: 17

**CATMAT:** 225190

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Dado jogo, material: resina, tamanho: médio, cor: branca.

**Descrição Detalhada:** Kit com 12 dados de 6 lados. Dados de 6 lados. Material: Resina. Dimensões da peça: 1, 2 x 1, 2 x 1, 2cm. Dimensões do pacote 12.8 x 9.2 x 1 centímetros. Cor: Multicor.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 26,96      | R\$ 485,28  |

Pouso Alegre-MG 16  
Passos-MG 02

ITEM: 18

**CATMAT:** 462304

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: material dourado, material: madeira pinus, dimensões: 120 x 250 x 250 mm, características adicionais: caixa tipo estojo, quantidade peças: 611 un

**Descrição Detalhada:** Material Dourado completo: Manuseando o material, a criança tem a possibilidade de fazer uma imagem concreta das relações numéricas que são abstratas. Desenvolve: Raciocínio, Numeração decimal-posicional, operações fundamentais, Frações decimais, medidas, inequações, etc. Composição: Caixa de madeira medindo 13x26x26cm. Contém: 611 peças de madeira na cor natural: 1 cubo de milhar, 10 placas de centena, 100 barras de dezena e 500 cubos de unidade.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 38,30      | R\$ 229,80  |

Pouso Alegre-MG 05  
Passos-MG 01

ITEM: 19

**CATMAT:** 285179

**Tipo:** Material Permanente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: bloco lógico, material: madeira, dimensões: 335x200x55 mm, características adicionais: caixa tipo estojo.

**Descrição Detalhada:** Blocos Lógicos: Material para trabalhar o pensamento lógico, assimilando conceitos básicos de cor, forma e tamanho, além de realizar atividades mentais de seleção, comparação, classificação e ordenação. Conjunto de blocos em MDF com 48 peças medindo aproximadamente 7x7x0,3 cm. Com base de 7 cm. Acondicionado em caixa de madeira. Peso: 0,900 Grs. Embalagem: 26x21x6.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 71,71      | R\$ 1.649,33 |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

21  
02

ITEM: 20

**CATMAT:** 285175

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** MATERIAL PEDAGÓGICO, ABACO FECHADO, MADEIRA, 348X244X20 MM, COM 40 ARGOLAS COLORIDAS

**Descrição Detalhada:** Ábaco: Material para trabalhar atividades envolvendo o Sistema de Numeração Decimal, a base 10 e o valor posicional dos algarismos, além das 4 operações. O Ábaco Fechado permite a exploração de situações-problema que envolvem contagem, bem como a importância da posição de cada algarismo na formação de um número. Confeccionado em madeira, medindo 250x330x15mm, consiste em um quadro com 40 contas coloridas de plástico polipropileno, que representam unidade, dezena, centena e milhar. Acondicionado em embalagem plástica.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 83,20      | R\$ 2.246,40 |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Pouso Alegre-MG 24  
Passos-MG 03

ITEM: 21

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Pensando Fora da Caixa: Livro-jogo contendo 99 cartas lúdicas infantojuvenis que estimulam e despertam o desenvolvimento das habilidades operatórias de fluência verbal, pensamento lógico, orientação espacial, criatividade, percepção auditiva, estrutura rítmica, coordenação viso-motora, automotivação e flexibilidade cognitiva. Título PENSANDO FORA DA CAIXA Autor(a) Marjorie Bert ISBN 9788571480155 Editora: BOOK TOY Número de Páginas: 99 CARTAS Dimensões 10x8x3 Capa BROCHURA

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade  
**Local de Entrega:**      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 50,28      | R\$ 1.357,56 |

Pouso Alegre-MG 24  
Passos-MG 03

ITEM: 22

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo A hora do rush: Brinquedo pedagógico, jogo , brinquedo pedagogico. O jogo que desenvolve a concentração, estratégia, planejamento, orientação espacial e desafia o raciocínio lógico. Dimensões do produto com embalagem: 34 x 26 x 6 cm. Peso aproximado do produto: 450g. Itens inclusos: 1 tabuleiro, 2 caminhões, 2 ônibus, 12 carrinhos e 40 cartas desafio. Composição / Material: Plástico. Embalagem : Cartonado. Produto Certificado: CE-BRI/IFBQ – 112814/20 NM 300/2002 0003. Certificado:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

Certificado pelos Órgãos Autorizados - OCP'S (Organismos de Certificação de Produtos)

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 63,18      | R\$ 1.705,86 |

Pouso Alegre-MG

24

Passos-MG

03

ITEM: 23

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Torre de Londres: Jogo , brinquedo pedagógico que avalia as funções executivas, especificamente as habilidades de planejamento e solução de problemas. Trabalha o raciocínio rápido, ação nas funções executivas, especificamente as habilidades de planejamento e solução de problemas e dificuldades progressivas. Contém: 01 Base medindo 278mm x 60mm x 12mm, com três hastes e três esferas de 40mm de diâmetro cada, nas cores verde, azul e vermelha, 01 conjunto de fichas com 15 problemas e 01 ficha posição inicial em MDF medindo cada 70mm x 60mm x 3mm. Acondicionada em caixa de papelão micro ondulado 285mm x 160mm x 65mm.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 104,24     | R\$ 2.814,48 |

Pouso Alegre-MG

24

Passos-MG

03

ITEM: 24



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Set; Jogo , brinquedo pedagógico, de percepção visual. No jogo Set, cada carta contém de 1 a 3 objetos, sendo que todos os objetos da carta possuem a mesma cor, formato e preenchimento. Ao todo, existem três tipos diferentes de cor (roxo, verde e vermelho), formato (oval, diamante e risco) e preenchimento (sólido, sombreado e delineado). Contém: 81 Cartas (56mm x 87mm) e 1 Folheto de regras. Composição: papel e plástico.

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade  
**Local de Entrega:**      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 99,51      | R\$ 2.686,77 |

Pouso Alegre-MG      24  
Passos-MG      03

ITEM: 25

**CATMAT:** 462529

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: alfabeto móvel e sílabas, material: mdf, dimensões: 50 x 100 x 3 mm, quantidade peças: 149 un

**Descrição Detalhada:** Material pedagógico, tipo: alfabeto móvel e sílabas, material: mdf, dimensões: 50 x 100 x 3 mm, quantidade peças: 149. Composto por uma série de famílias silábicas, pelas consoantes, vogais e pelo cedilha, sua manipulação auxilia o processo de alfabetização por meio do incentivo aos alunos à construção de palavras. São apresentadas as famílias silábicas, as vogais silábicas, as consoantes e as cedilha que aparecem com frequência na língua portuguesa. Conjunto confeccionado em MDF. Contém 149 peças.

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade  
**Local de Entrega:**      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|----------------|----------------|-------------|



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Pouso Alegre-MG 14  
Passos-MG 02

ITEM: 26

**CATMAT:** 480290

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Brinquedo em geral, material: papelão, tipo: jogo de memória, cor: diversas, componentes: tabuleiro, fichas, cartelas ilustradas

**Descrição Detalhada:** Jogo Ludo: Brinquedo em geral, o jogo contribui para exercitar as seguintes habilidades: decisão, priorização e adaptação. Dimensão da embalagem: 20,5x13,5x5,5 cm Peso: 90 gramas  
Segurança INMETRO CE-BRI/ICEPEX-N 01024-25 NBR NM 300/2002 Composição: Papel cartão e polipropileno Contém: 1 tabuleiro, 16 pinos (4 azuis, 4 vermelhos, 4 amarelos e 4 verdes) 1 dado.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 31,90      | R\$ 574,20  |

Pouso Alegre-MG 16  
Passos-MG 02

ITEM: 27

**CATMAT:** 480290

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Brinquedo em geral, material: papelão, tipo: jogo de memória, cor: diversas, componentes: tabuleiro, fichas, cartelas ilustradas

**Descrição Detalhada:** Jogo Cara a cara: Brinquedo em geral, jogo que estimula percepção visual e raciocínio lógico para descobrir o personagem escondido do adversário. Conteúdo da Embalagem: 2 Tabuleiros Plásticos; 48 Molduras Plásticas; 1 Folha com 48 Rostos; 24 Cartas de adivinhação; 1 Manual de Instruções e 4 pinos marcapontos. Dimensões aproximadas da embalagem do produto (cm) - AxLxP: 43x4,5x31,5cm Peso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

aproximado da embalagem c/ produto (kg) 795g.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 76,77      | R\$ 998,01  |

Pouso Alegre-MG

12

Passos-MG

01

ITEM: 28

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo com pinos coloridos para desenvolver a coordenação motora fina. Dimensões do produto com embalagem: 17 x 17 x 6cm Peso aproximado do produto: 400g Itens inclusos 21 peças

Composição / Material: Madeira Produto Certificado: CE-BRI/INNAC 0206-001 NBR NM 300/2002 0061

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 57,54      | R\$ 402,78  |

Pouso Alegre-MG

06

Passos-MG

01

ITEM: 29

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo Resta Um: Jogo de raciocínio lógico, que auxilia no desenvolvimento da



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

coordenação motora, lógica, raciocínio matemático, atenção e concentração, antecipação, dentre outras habilidades. Material: 1 tabuleiro de madeira (MDF) e 32 peças de plástico. Dimensões: 25x25x3.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 36,52      | R\$ 474,76  |

Pouso Alegre-MG 12  
Passos-MG 01

ITEM: 30

**CATMAT:** 465529

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: alfabeto móvel e sílabas, material: mdf, dimensões: 50 x 100 x 3 mm, quantidade peças: 149 un

**Descrição Detalhada:** Jogo Palavras Cruzadas: Esse jogo auxilia no desenvolvimento do pensamento lógico, raciocínio rápido das habilidades operatórias de aprender a pensar, possibilitando a criação de estratégias, além do aumento do vocabulário e a familiarização com o uso do dicionário. Jogo de tabuleiro palavras cruzadas 120 peças. Dimensões: 36 x 4 x 19.5 centímetros.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 54,69      | R\$ 382,83  |

Pouso Alegre-MG 06  
Passos-MG 01

ITEM: 31

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo quebra-cabeça: Quantidade de peças: 200 Tamanho aproximado: 30,5 x 45,3 cm

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 39,02      | R\$ 663,34  |

Pouso Alegre-MG 15  
Passos-MG 02

ITEM: 32

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Jogo de memória: Confeccionado em MDF 20 pares totalizando 40 peças de 5 x 5 cm cada Serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica Embalagem: caixa de madeira com tampa serigrafada

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 40,01      | R\$ 800,20  |

Pouso Alegre-MG 18  
Passos-MG 02

ITEM: 33

**CATMAT:** 70491

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

**Descrição Detalhada:** Tangram: Quebra-cabeças geométrico chinês. Confeccionado em M.D.F. Contém 70 peças coloridas que formam 10 tangrans de 16x16cm cada. Medidas da embalagem: 18 x 18 x 5cm.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 73,82      | R\$ 1.476,40 |

Pouso Alegre-MG 18  
Passos-MG 02

ITEM: 34

**CATMAT:** 285175

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** MATERIAL PEDAGÓGICO, ABACO FECHADO, MADEIRA, 348X244X20 MM, COM 40 ARGOLAS COLORIDAS

**Descrição Detalhada:** Torre de Hanói é um "quebra-cabeça" que consiste em uma base contendo três pinos, em um dos quais são dispostos alguns discos uns sobre os outros, em ordem crescente de diâmetro, de cima para baixo. Medidas: (LxAxP) 9cm x 12cm x 2cm. Contém: 01 base com 06 círculos coloridos, medindo 310 mm x 90 mm x 20 mm em madeira.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 65,15      | R\$ 1.498,45 |

Pouso Alegre-MG 21  
Passos-MG 02

ITEM: 35

**CATMAT:** 224517

**Tipo:** Material Permanente



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**Descrição:** lupa eletrônica, tipo portátil

**Descrição Detalhada:** Lupa eletrônica, tipo: portátil, tipo acoplamento: suporte com perna, fonte alimentação: cabo força e vídeo, conector microcâmera, chave, cor letras: branca e preta, cor fundo: branca e preta, formato: similar mouse computador.

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade

Local de Entrega:      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total   |
|----------------|----------------|---------------|
|                | R\$ 761,07     | R\$ 12.699,26 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Pouso Alegre-MG | 16 |
| Passos-MG       | 02 |

ITEM: 36

**CATMAT:** 70491

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** JOGO / BRINQUEDO PEDAGÓGICO, JOGO / BRINQUEDO PEDAGOGICO

**Descrição Detalhada:** Tapete quebra-cabeça que pode ser montado e desmontado, ajuda no desenvolvimento da coordenação motora, organização espacial e corporal. Material EVA. Medias: 27CMX27CM Placas com cores variadas. Kit com 12 unidades

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade

Local de Entrega:      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 131,42     | R\$ 1.182,78 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Pouso Alegre-MG | 08 |
| Passos-MG       | 01 |





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

ITEM: 37

**CATMAT:** 467445

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Lupa, tipo: manual, faixa ampliação: 2 e 6 vezes, características adicionais: dupla ampliação, material: acrílico

**Descrição Detalhada:** Lupa manual: Material: acrílico. Ampliação: 6X; Tamanho da lente: aproximadamente 50mm de diâmetro Material lente: acrílico

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade  
**Local de Entrega:**      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 154,10     | R\$ 2.311,50 |

Pouso Alegre-MG 14  
Passos-MG 01

ITEM: 38

**CATMAT:** 410416

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Lupa, tipo: conta-fio, formato: retangular, faixa ampliação: mínimo 10 vezes, diâmetro: 23 mm, características adicionais: com escala de 1 cm<sup>2</sup>, material: plástico

**Descrição Detalhada:** Lupa, tipo: conta-fio, formato: retangular, faixa ampliação: mínimo 10 vezes, diâmetro: 23 mm, características adicionais: com escala de 1 cm<sup>2</sup>, material: plástico

**Quantidade:** Vide: tabela      **Unidade de fornecimento:**      Unidade  
**Local de Entrega:**      Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 74,65      | R\$ 2.015,55 |

Pouso Alegre-MG 24  
Passos-MG 03



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

ITEM: 39

CATMAT: 452509

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** Lupa, tipo: régua, formato: retangular, faixa ampliação: 2,5 vezes, comprimento: 19 cm, largura: 2,50 cm

**Descrição Detalhada:** Lupa, tipo: régua, formato: retangular, faixa ampliação: 2,5 vezes, comprimento: 19 cm, largura: 2,50 cm

**Quantidade:** Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 85,97      | R\$ 1.977,31 |

Pouso Alegre-MG

21

Passos-MG

02

ITEM: 40

CATMAT: 29491

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** GLOBO GEOGRAFICO, NOME GLOBO GEOGRAFICO

**Descrição Detalhada:** Globo Geográfico Material meridiano: Plástico opaco Quantidade: 1 Peça Diâmetro: 30 cm Linguagem: Português Tipo de globo: Geográfico Possui eixo giratório e base larga.

**Quantidade:** Vide: tabela

**Unidade de fornecimento:**

Unidade

Local de Entrega:

Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 169,07     | R\$ 1.521,63 |

Pouso Alegre-MG

08

Passos-MG

01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

ITEM: 41

CATMAT: 460465

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** Mapa, tipo: corpo humano, comprimento: 1,20 m, largura: 0,90 m, características adicionais: riscável (esquelético, musculatório, circulatório,, material moldura: papel laminado

**Descrição Detalhada:** Mapa Corpo Humano Anatomia Banner Medicina Laminado Medidas: 120cm x 90 cm  
Mapa Enrolado: Este mapa vai enrolado em um tubo postal. Material: Papel plastificado frontal, trazendo mais durabilidade do que os normais, além de acompanhar o velcro para pendurar e amarrar.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|----------------|-------------|
|                | R\$ 63,28      | R\$ 569,52  |

Pouso Alegre-MG  
Passos-MG

08  
01

ITEM: 42

CATMAT: 462490

Tipo: Material Permanente

**Descrição:** Material pedagógico, tipo: esquema corporal, material: mdf, dimensões: 6 pç 200 x 200 x 6; 4 pç 300 x 200 x 6; 1 pç 550 mm, características adicionais: acompanha cd, quantidade peças: 11 un

**Descrição Detalhada:** Material pedagógico, tipo: esquema corporal, material: mdf, dimensões: 6 pç 200 x 200 x 6; 4 pç 300 x 200 x 6; 1 pç 550 mm, características adicionais: acompanha cd, quantidade peças: 11 un.  
Material em 3D.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 164,48     | R\$ 1.480,32 |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

Pouso Alegre-MG 08  
Passos-MG 01

ITEM: 43

**CATMAT:** 451819

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** TECLADO MICROCOMPUTADOR, MULTIMIDIA, USB, COM FIO

**Descrição Detalhada:** Teclado adaptado. Acessório/Componente para computador. Teclado USB padrão ABNT 2 107 teclas Compatível com Windows XP, Vista, 7, 8 e 10 Material colmeia: acrílico transparente

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade  
**Local de Entrega:** Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 352,07     | R\$ 3.168,63 |

Pouso Alegre-MG 08  
Passos-MG 01

ITEM: 44

**CATMAT:** 252297

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** mouse", tipo: ótico ps,2, aplicação: computador, características adicionais: com botão de rolagem de tela scroll

**Descrição Detalhada:** Mouse acessível. Acessório/Componente para computador. Mouse óptico que apresenta cinco teclas coloridas em baixo relevo e posicionadas para evitar acionamentos indevidos. Apresenta LEDs indicativos de clique, duplo clique, trava do clique e trava de rolamento (scroll). Construído em plástico ABS, com design moderno e ergonômico sem arestas ou cantos vivos e com acabamento robusto. Apresenta base antiderrapante que propicia estabilidade ao mouse e conexão via interface USB. Possui 2 botões grandes com funções equivalentes às teclas esquerda e direita do mouse convencional e um visual muito atraente e cores vivas. Permite a conexão de dois acionadores externos para executar em



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

REITORIA

paralelo as funções das teclas esquerda e direita do mouse convencional.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 742,55     | R\$ 6.682,95 |

Pouso Alegre-MG

08

Passos-MG

01

ITEM: 45

**CATMAT:** 405749

**Tipo:** Material Permanente

**Descrição:** Brinquedo em geral, material: feltro, tipo: fantoche, características adicionais: composto por 7 personagens, dimensões: 26 a 42 cm

**Descrição Detalhada:** Fantoche, características adicionais: composto por 7 personagens: Cor: Colorido  
Material: Feltro e E.V.A Tamanho: 40 A 47 cm Quantidade de personagens: 7 Conteúdo da embalagem: 1 Kit  
Fantoche Dimensões aproximadas da embalagem : 9 x 22 x 35 cm (A x L x P) Peso aproximado do produto:  
0.2 Kg Peso aproximado da embalagem: 0.2 Kg Informações Adicionais: Auxilia desenvolvendo linguagem e criatividade.

**Quantidade:** Vide: tabela **Unidade de fornecimento:** Unidade

Local de Entrega: Vide: tabela

| Valor Estimado | Valor Unitário | Valor Total  |
|----------------|----------------|--------------|
|                | R\$ 192,66     | R\$ 1.348,62 |

Pouso Alegre-MG

06

Passos-MG

01

2. DOS APÊNDICES



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

2.1. Este Termo de Referência contém o seguinte apêndice:

2.1.1. Apêndice 01 – Estudos Técnicos Preliminares.

**3. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Que motivos geraram a necessidade da contratação?

3.1.1. Composição do acervo das Salas de Recursos Multifuncionais para atender demanda de atendimento educacional especializado para o público da educação especial no IFSULDEMINAS.

3.2. Quais são os objetivos, metas e benefícios?

3.2.1. Prover materiais e equipamentos para as Salas de Recursos Multifuncionais nos campi para Atendimento Educacional Especializado (AEE) na Educação Básica, modalidade Educação Especial. O AEE tem como função complementar ou suplementar a formação do aluno com necessidades educacionais especiais por meio da disponibilização de serviços, recursos de acessibilidade e estratégias que eliminem as barreiras para sua plena participação na sociedade e desenvolvimento de sua aprendizagem.

3.3. Justificativa dos quantitativos solicitados.

3.3.1. Os quantitativos foram apurados junto à equipe do NAPNE para atendimento pleno nas unidades em funcionamento.

3.4. Quais serão os impactos do não atendimento?

3.4.1. A não adequação da instituição nos quesitos de acessibilidade e a impossibilidade de atendimento educacional específico para a parcela de alunos com necessidades educacionais específicas que ficarão sem um aprendizado inclusivo, bem como o descumprimento da legislação em educação especial/inclusiva.

3.5. Foram considerados aspectos sustentáveis na solicitação? Se sim, quais?

3.5.1. Sim, pois os quantitativos foram exatamente os necessários e os materiais possuem as devidas certificações ambientais, bem como foi considerada a durabilidade dos equipamentos, evitando-se necessidade de substituição rápida dos mesmos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

**4. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

4.1. A presente licitação tem embasamento legal nos seguintes diplomas: Lei nº 10.520/2002; Decreto nº 10.024/2019; Lei nº 8.666/1993; LC nº 123/2006; Decreto nº 8.538/2015; Decreto nº 9.507/2018; IN SEGES/MPDG nº 03/2018; Lei nº 8.078/1990 (Código de Proteção e Defesa do Consumidor).

**5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

5.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópicos específicos dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndices deste Termo de Referência.

**6. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

6.1. A aquisição do objeto é considerada como de bens comuns.

6.2. São considerados comuns, pois é possível sua definição e de seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente no ato convocatório, por meio de especificações usuais do mercado em que se inserem.

6.3. Em decorrência, o enquadramento da propositura de licitação se dá na modalidade pregão, na forma eletrônica, com fundamento nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei nº 10.520/2002, bem como no parágrafo 1º, do art. 1º e inciso II, do art. 3º, do Decreto nº 10.024/2019.

**7. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

7.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, prorrogável por igual período, contados do envio da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, em remessa única, nos seguintes endereços:

7.1.1. **Reitoria do IFSULDEMINAS** (UASG: 158137), situado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, bairro Nova Pouso Alegre. Pouso Alegre-MG. CEP: 37.553-465.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

7.1.2. **Campus Passos do IFSULDEMINAS**, situado na Rua Mário Ribola, 409, Bairro Penha II, Passos – MG, CEP 37.903-358.

7.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

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

7.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

7.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7.6. Somente serão aceitos itens novos, embalados e em perfeito estado de conservação.

7.7. O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

7.8. O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante cuja proposta esteja sob análise envie amostra, como condição para a aceitação de sua proposta.

7.8.1. Em tal caso, o envio deverá ser realizado a um dos endereços constantes no item 7.1, supra, conforme indicação do pregoeiro.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

- 8.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 8.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 8.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 8.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### 9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
  - 9.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, se for o caso*;
  - 9.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
  - 9.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

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

9.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

#### **10. DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### **11. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

11.1. 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.

#### **12. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

12.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

12.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

12.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

### **13. DO PAGAMENTO**

13.1. 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.

13.1.1. 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.

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

13.3. 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.

13.3.1. 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.

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



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

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

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

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. 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.

13.10. 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.

13.11. 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.

13.12. 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.

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

13.13.1. 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.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

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.

13.14. 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:

$I = (TX) - I = (6 / 100) I = 0,00016438$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

#### 14. DO REAJUSTE

14.1. Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/1993 ou no artigo 17 do Decreto nº 7.892/2013. 63.1.

14.1.1. Nessa hipótese, a Administração, por razão de interesse público, poderá optar por cancelar a Ata, facultando-se à Administração, independentemente do cancelamento da Ata e a qualquer tempo, iniciar outro processo licitatório.

#### 15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

15.1.1. O objeto referente a contratação será de entrega imediata após a emissão da Ordem de Fornecimento, não necessitando de garantias adicionais.

#### 16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

16.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

16.1.5. cometer fraude fiscal;

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

16.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

16.2.2. multa moratória de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

16.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

16.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

16.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

16.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

### **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

##### **REITORIA**

16.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

16.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

16.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

##### 17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 81.912,72** (oitenta e um mil, novecentos e doze reais e setenta e dois centavos).

##### 18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

18.1. De acordo com § 2 do art. 7º do Decreto nº 7.892/2013: “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”; portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da eventual formalização da aquisição dos materiais.

**19. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

19.1. O presente Termo de Referência foi elaborado pelos requisitantes, alocados na Pró-Reitoria de Ensino, auxiliados pela Coordenadoria-Geral de Contratações Públicas, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e à aprovação das autoridades competentes.

Pouso Alegre, 10 de novembro de 2021

**Marco Antonio de Melo Azevedo**

Coordenador-Geral de Contratações Públicas

**Marcelo Bregagnoli**

Reitor

# Estudo Técnico Preliminar 79/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23343.002863.2021-79

## 2. Descrição da necessidade

O artigo 59 da Lei 9.394 de 20 de Dezembro de 1996, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, dispõe que os sistemas de ensino assegurarão aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação: I - currículos, métodos, técnicas, recursos educativos e organização específicos, para atender às suas necessidades [...].

De acordo com Decreto 7.611 de 17 de Novembro de 2011, considera-se público-alvo da educação especial as pessoas com deficiência, com transtornos globais do desenvolvimento e com altas habilidades ou superdotação. § 1º Para fins deste Decreto, os serviços de que trata o caput serão denominados atendimento educacional especializado, compreendido como o conjunto de atividades, recursos de acessibilidade e pedagógicos organizados institucional e continuamente, prestado das seguintes formas: I - complementar à formação dos estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento, como apoio permanente e limitado no tempo e na frequência dos estudantes às salas de recursos multifuncionais; ou II - suplementar à formação de estudantes com altas habilidades ou superdotação.

De acordo com o artigo 8º da Resolução CNE/CEB 02 de 2001, as escolas da rede regular de ensino devem prever e prover na organização de suas classes comuns: [...] serviços de apoio pedagógico especializado em salas de recursos, nas quais o professor especializado em educação especial realize a complementação ou suplementação curricular, utilizando procedimentos, equipamentos e materiais específicos.

Assim sendo, a necessidade de compra dos materiais listados reside no objetivo de ofertar efetivo atendimento educacional especializado de caráter complementar ou suplementar aos estudantes com deficiência e com altas habilidades ou superdotação que demandam a composição das Salas de Recursos Multifuncionais com itens que estimulem o aprendizado e o raciocínio de todos os estudantes com necessidades educacionais específicas, os quais têm, cada um a seu modo, jeitos diferentes de aprender e de se conectar com os conteúdos das disciplinas por meio de estímulos diversos. A composição das Salas de Recursos Multifuncionais é de suma importância para o atendimento dos estudantes com necessidades educacionais específicas, sejam eles estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento, ou altas habilidades e superdotação, por isso é essencial dispor dos recursos solicitados.

A Resolução nº 102/2013 de 16 de Dezembro de 2013 do IFSULDEMINAS, dispõe que a Sala de Recursos Multifuncionais é equipada com um conjunto de equipamentos de informática, mobiliários, materiais pedagógicos e de acessibilidade para a organização do espaço de atendimento educacional especializado. Cabe ao sistema de ensino, a seguinte contrapartida: disponibilização de espaço físico para implantação dos equipamentos, mobiliários e materiais didáticos e pedagógicos de acessibilidade bem como, do professor para atuar no AEE.

Por último, consta no artigo 20 da Instrução Normativa Nº2/2020/DAE/PROEN/IFSULDEMINAS que a aquisição de novos recursos para a sala de recursos multifuncionais ficará sob a responsabilidade da Diretoria de Assuntos Estudantis em conjunto com a Coordenadoria de Ações Inclusivas ou do próprio campus conforme disponibilidade orçamentária. De acordo com o parágrafo único do artigo citado, os recursos a serem adquiridos serão selecionados a partir das indicações dos campi através do NAPNE e do Profissional de Atendimento Educacional Especializado.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                | Responsável                      |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Diretoria de Assuntos Estudantis | Camila Pereira Santos            |
| Diretoria de Assuntos Estudantis | Lindolfo Ribeiro da Silva Júnior |

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Em análise acerca da sustentabilidade, constatou-se que os itens indicados para a compra são duráveis, sendo em sua maioria de MDF, metal, plástico, acrílico, EVA, papel plastificado ou laminados, alguns com componentes eletrônicos, cuja embalagem poderá ser reciclada por ser de papelão ou plástico. Assim sendo, não se tratam de itens descartáveis, causando menor impacto ambiental, visto que não precisarão ser constantemente renovados.

#### 5. Levantamento de Mercado

| ITENS   | JUSTIFICATIVA  | PREÇO 1                                      | PREÇO 2                       | PREÇO 3           |
|---|--|--|-------------------------------|-------------------|
| <b>Kit Multiplano</b>                           | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de matemática e estatística. | Multiplano Produtos Educacionais: R\$ 460,00 | Mundo da Lupa R\$ 659,84      |                   |
| <b>Painel / quadro do sistema braille</b>       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com deficiência visual ao alfabeto e números do Sistema Braille.                                   | Ampla Visão R\$ 273,38                       | Multimapas R\$ 127,00         |                   |
| <b>Desafio das sequências lógicas derivados</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre as matérias primas e os tipos de produtos.                    | Casa da Educação R\$ 53,00                   | Fantasia Brinquedos R\$ 71,50 | Booktoy R\$ 56,95 |
| <b>Desafio das sequências lógicas da vida</b>   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre os acontecimentos da vida.                                    | Casa da Educação R\$ 53,00                   | Simque Brinquedos R\$ 66,40   | Booktoy R\$ 56,95 |
| <b>Calendário em Tecido Inglês</b>              | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de Língua Inglesa.           | Casa da Educação R\$ 144,93                  | CAS Brinquedos R\$ 182,38     |                   |
| <b>Acionador de pressão</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar o acesso dos estudantes com deficiência ao computador.  | BC Produtos Assistivos R\$ 189,44            | Ponto R\$ 225,18              |                   |
| <b>Guia de Assinatura</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que deficientes visuais assinem e escrevam em linha reta.   | BC Produtos Assistivos R\$ 43,04             | Civiam R\$ 32,43              | Laratec R\$49,30  |
| <b>Calculadora sonora</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que o estudantes deficientes visuais façam cálculos utilizando uma calculadora.   | Shopping do Braille R\$87,09                 | Painel de Preços R\$ 41,03    |                   |
|   |  |  |                               |                   |

|   |   |                               |  |                                   |
|---|---|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Plano inclinado – suporte para leitura</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo aproximar o material de leitura e escrita dos estudantes com deficientes, de forma a proporcionar uma posição mais favorável e confortável para o estudo.  | Civiam R\$ 177,31             | BC Produtos de Tecnologia Assistiva R\$ 210,76 | Loja da Acessibilidade R\$ 105,74 |
| <b>Jogo Soletrando</b>                        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre a formação de palavras e ortografia.   | Amazon R\$ 31,49              | Americanas R\$ 47,39                           | Carrefour R\$ 33,87               |
| <b>Jogo War</b>                               | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e o pensamento estratégico e sequenciado.   | Amazon R \$85,41              | Americanas R\$ 109,98                          | Magazine Luiza R\$ 98,71          |
| <b>Jogo Banco Imobiliário</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio matemático e o pensamento estratégico e sequenciado.   | Submarino R\$ 99,98           | Amazon R\$ 87,90                               | Ri happy R\$ 150,96               |
| <b>Jogo Batalha Naval</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e o pensamento estratégico e sequenciado dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Magazine Luiza R\$ 68,20      | Amazon R\$48,90                                | Loja Grow R\$ 117,09              |
| <b>Jogo Uno</b>                               | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Copag R\$ 43,92               | PBKids Brinquedos R\$ 21,13                    | Facil Shopping R\$ 39,20          |
| <b>Jogo Dominó</b>                            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Brinquedos Carrosel R\$ 37,80 | Mundo Brink R\$ 46,92                          | Starhouse R\$ 37,55               |
| <b>Jogo Pega Varetas</b>                      | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.   | PBKids Brinquedos R\$ 15,09   | Mundo Brink R\$ 37,90                          | Starhouse R\$ 27,46               |
| <b>Dados</b>                                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar em estratégias de ensino e dinâmicas.  | Amazon R\$ 8,79               | IFcat R\$ 26,78                                | Decore Place R\$ 45,30            |
| <b>Material dourado</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina matemática (unidade, dezena, centena, unidade de milhar). | Bumerang Brinquedos R\$ 39,61 | Mundo Brink R\$ 42,56                          | Teixeira e Chaves R\$ 32,73       |
| <b>Blocos Lógicos</b>                         | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de trabalhar o pensamento lógico, assimilando conceitos básicos de cor, forma e tamanho, além de realizar atividades mentais de seleção, comparação, classificação e ordenação.                                | Estrela 10 R\$ 61,00          | HM Nardelli R\$ 81,94                          | Mundo Brink R\$ 72,18             |
| <b>Ábaco</b>                                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de  | Estrela 10 R\$ 76,56          | HM Nardelli R\$ 78,71                          | Mundo Brink R\$ 83,93             |

|                                    |  |                                  |                             |                            |
|------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                    | matemática, atividades envolvendo o Sistema de Numeração Decimal, a base 10 e o valor posicional dos algarismos, além das 4 operações.   |                                  |                             |                            |
| <b>Jogo Pensando fora da caixa</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular o desenvolvimento das habilidades operatórias de fluência verbal, pensamento lógico, orientação espacial, criatividade, percepção auditiva, estrutura rítmica, coordenação viso-motora, automotivação e flexibilidade cognitiva. | Curta Livros R\$ 43,50           | Livraria Florence R\$ 54,94 | Sinopsys Editora R\$ 52,40 |
| <b>Jogo A hora do rush</b>         | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de desenvolver a concentração, estratégia, planejamento, orientação espacial e desafia o raciocínio lógico.   | Mercado dos Plásticos R\$ 62,95  | Loja Cuba R\$ 63,59         | Casa da Educação R\$ 63,00 |
| <b>Jogo Torre de Londres</b>       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de que avalie as funções executivas, especificamente as habilidades de planejamento e solução de problemas dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Mercado dos Plásticos R\$ 118,28 | Booktoy R\$ 98,90           | Crie e Brinque R\$ 95,53   |
| <b>Jogo Set</b>                    | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Brinka.Shop R\$ 100,31           | Facil Shopping R\$ 103,20   | Hobby 2 You R\$ 95,02      |
| <b>Alfabeto e sílabas móveis</b>   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aos estudantes com necessidades especiais o aprendizado dos conteúdos de ortografia e formação de palavras.   | Amazon R\$ 32,90                 | Revivaviver R\$ 52,18       | Roberta Carvalho R\$ 80,64 |
| <b>Jogo Ludo</b>                   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de contribuir para exercitar as seguintes habilidades: decisão, priorização e adaptação..   | Amazon R\$ 12,44                 | Mundo Brink R\$ 50,11       | Criativamente R\$ 33,16    |
| <b>Jogo Cara a cara</b>            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a percepção dos estudantes com necessidades educacionais específicas.   | Carrefour R\$ 84,19              | Amazon R\$ 62,90            | Magazine Luiza R\$ 83,21   |
| <b>Jogo Pinos</b>                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de desenvolver a coordenação motora fina.   | Gemini R\$ 64,92                 | Mundobrink R\$ 59,69        | Casa da Educação R\$ 48,00 |
| <b>Jogo Resto</b>                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  | Booktoy R\$ 60,45                | Amazon R\$ 11,94            | Mundobrink R\$ 37,17       |
| <b>Jogo Palavras cruzadas</b>      | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.  | SPK Brasil Ltda R\$ 62,16        | Amazon R\$ 39,90            | Casa da Educação R\$ 62,00 |
| <b>Jogo Quebra cabeça</b>          | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.  | Grow R\$ 50,37                   | Bumerang R\$ 50,70          | Amazon R\$ 15,99           |
|                                    |  |                                  |                             |                            |

|  |  |                                |                               |                                       |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Jogo de memória</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.    | Lúdico R\$ 43,84               | Jottplay R\$ 55,50            | Amazon R\$ 20,70                      |
| <b>Tangram</b>                         | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades especiais. | Jottplay R\$ 67,00             | Amazon R\$ 56,99              | Mundobrink R\$ 97,47                  |
| <b>Torre de Hanói</b>                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.    | Jottplay R\$ 59,50             | Casa da Educação R\$ 40,00    | Mundobrink R\$ 95,94                  |
| <b>Lupa Eletrônica</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Laratec R\$ 664,30             | Mundo da lupa R\$ 857,84      |                                       |
| <b>Tapete quebra-cabeça</b>            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que os estudantes avaliem espaços e raciocinem para montar o quebra-cabeças.          | Fiore R\$ 151,37               | Terra Fitness R\$ 111,47      |                                       |
| <b>Lupa manual</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Laratec R\$ 84,30              | Civiam R\$ 309,43             | Mundo da Lupa R\$ 68,58               |
| <b>Lupa Conta - Fio Dobrável</b>       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Mundo da Lupa R\$ 89,28        | Usainfo R\$ 60,76             | OG Brindes R\$ 73,90                  |
| <b>Lupa de Régua</b>                   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Civiam R\$ 75,33               | Mundo da Lupa R\$96,60        | Não encontrada                        |
| <b>Globo Terrestre</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Geografia. | Escritório Total R\$ 208,28    | Livrarias Curitiba R\$ 176,65 | Amazon R\$122,27                      |
| <b>Mapas do corpo humano em Banner</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Biologia.  | SPMIX SHOP R\$ 60,89           | Roster R\$37,22               | Bia Mapas R\$ 91,74                   |
| <b>Anatomia do Corpo Humano</b>        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Biologia.  | : Papelaria Unipel R\$ 158,34  | Casa do Educador R\$ 173,21   | Joia Brinquedos Educativos R\$ 161,90 |
| <b>Teclado adaptado</b>                | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir aos estudantes com deficiência o acesso ao computador.                                | Civiam R\$ 255,53              | BC Produtos R\$ 266,38        | ITA Assistiva R\$ 534,30              |
| <b>Mouse adaptado</b>                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir aos estudantes com deficiência o acesso ao computador.                                | Shopping do Braille R\$ 780,00 | Extra R\$ 705,10              |                                       |

|                  |  |                   |                                 |                      |
|------------------|--|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Fantoches</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar o desenvolvimento linguagem e criatividade. | Amazon R\$ 168,16 | Lúdico Distribuidora R\$ 224,12 | Jott Play R\$ 185,70 |
|------------------|--|-------------------|---------------------------------|----------------------|

## 6. Descrição da solução como um todo

Após o período de um mês e dez dias de prazo (planilha enviada dia 21 de setembro de 2020) para preenchimento de uma planilha coletiva, disponibilizada pela Coordenação de Ações Inclusivas (CAIN), a escolha dos itens a serem adquiridos para composição das Salas de Recursos Multifuncionais dos 8 campi do IFSULDEMINAS foi realizada pelo NAPNE dos campi Avançados Três Corações e Carmo de Minas com o apoio dos bolsistas profissionais de Atendimento Educacional Especializado, visto que os outros campi não preencheram a planilha.

Após inseridos no PGC, em 2021 foi realizada uma pesquisa pela CAIN, para saber quais os materiais são de interesses dos demais campi, para compra conjunta. Assim sendo, foram selecionados os itens para compor as Salas de Recursos Multifuncionais dos campi.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| <b>Materiais</b> | <b>QUANT. ITENS À COMPRAR</b>                   |           |
|------------------|---|-----------|
| <b>1</b>         | <b>Kit Multiplano</b>                           | <b>16</b> |
| <b>2</b>         | <b>Painel / quadro do sistema braille</b>       | <b>7</b>  |
| <b>3</b>         | <b>Desafio das sequências lógicas derivados</b> | <b>12</b> |
| <b>4</b>         | <b>Desafio das sequências lógicas da vida</b>   | <b>12</b> |
| <b>5</b>         | <b>Calendário em Tecido Inglês</b>              | <b>8</b>  |
| <b>6</b>         | <b>Acionador de pressão</b>                     | <b>16</b> |
| <b>7</b>         | <b>Guia de Assinatura</b>                       | <b>24</b> |
| <b>8</b>         | <b>Calculadora sonora</b>                       | <b>8</b>  |
| <b>9</b>         | <b>Plano inclinado – suporte para leitura</b>   | <b>8</b>  |
| <b>10</b>        | <b>Jogo Soletrando</b>                          | <b>6</b>  |
| <b>11</b>        | <b>Jogo War</b>                                 | <b>7</b>  |

|    |                             |    |
|----|-----------------------------|----|
| 12 | Jogo Banco Imobiliário      | 7  |
| 13 | Jogo Batalha Naval          | 8  |
| 14 | Jogo Uno                    | 6  |
| 15 | Jogo Dominó                 | 7  |
| 16 | Jogo Pega Varetas           | 6  |
| 17 | Dados                       | 16 |
| 18 | Material dourado            | 5  |
| 19 | Blocos Lógicos              | 21 |
| 20 | Ábaco                       | 24 |
| 21 | Jogo Pensando fora da caixa | 24 |
| 22 | Jogo A hora do rush         | 24 |
| 23 | Jogo Torre de Londres       | 24 |
| 24 | Jogo Set                    | 24 |
| 25 | Alfabeto e sílabas móveis   | 14 |
| 26 | Jogo Ludo                   | 16 |
| 27 | Jogo Cara a cara            | 12 |
| 28 | Jogo Pinos                  | 6  |
| 29 | Jogo Resta um               | 12 |
| 30 | Jogo Palavras cruzadas      | 6  |
| 31 | Jogo Quebra cabeça          | 15 |



|    |                                 |    |
|----|---------------------------------|----|
| 32 | Jogo de memória                 | 18 |
| 33 | Tangram                         | 18 |
| 34 | Torre de Hanói                  | 21 |
| 35 | Lupa Eletrônica                 | 16 |
| 36 | Tapete quebra-cabeça            | 12 |
| 37 | Lupa manual                     | 14 |
| 38 | Lupa Conta - Fio Dobrável       | 24 |
| 39 | Lupa de Régua                   | 21 |
| 40 | Globo Terrestre                 | 8  |
| 41 | Mapas do corpo humano em Banner | 8  |
| 42 | Anatomia do Corpo Humano        | 8  |
| 43 | Teclado adaptado                | 8  |
| 44 | Mouse adaptado                  | 8  |
| 45 | Fantoches                       | 6  |

#### TOTAL DE ITENS

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 73.362,42

Por meio da média dos preços citados na tabela apresentada no item 5, obtidos por meio de pesquisas em sites de comércio eletrônico, obtivemos os seguintes valores:

| <b>Materiais</b>      | <b>MÉDIA DE PREÇOS</b> | <b>QUANT. ITENS À COMPRAR</b> | <b>PREÇO MÉDIO TOTAL</b> |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Kit Multiplano</b> | R\$ 559,92             | 16                            | R\$ 8.958,72             |

|   |               |    |                 |
|---|---------------|----|-----------------|
| <b>Painel /<br/>quadro do<br/>sistema<br/>braille</b>       | R\$<br>200,19 | 7  | R\$<br>1.401,33 |
| <b>Desafio das<br/>sequências<br/>lógicas<br/>derivados</b> | R\$ 60,48     | 12 | R\$<br>725,76   |
| <b>Desafio das<br/>sequências<br/>lógicas da<br/>vida</b>   | R\$ 58,78     | 12 | R\$<br>705,36   |
| <b>Calendário<br/>em Tecido<br/>Inglês</b>                  | R\$<br>163,66 | 8  | R\$<br>1.309,28 |
| <b>Acionador<br/>de pressão</b>                             | R\$<br>207,31 | 16 | R\$<br>3.316,96 |
| <b>Guia de<br/>Assinatura</b>                               | R\$ 41,59     | 24 | R\$<br>998,16   |
| <b>Calculadora<br/>sonora</b>                               | R\$ 64,06     | 8  | R\$<br>512,48   |
| <b>Plano<br/>inclinado –<br/>suporte<br/>para leitura</b>   | R\$<br>164,60 | 8  | R\$<br>1.316,80 |
| <b>Jogo<br/>Soletrando</b>                                  | R\$ 37,58     | 6  | R\$<br>225,48   |
| <b>Jogo War</b>   | R\$ 98,03     | 7  | R\$<br>686,21   |
| <b>Jogo Banco<br/>Imobiliário</b>                           | R\$<br>112,95 | 7  | R\$<br>790,65   |
| <b>Jogo<br/>Batalha<br/>Naval</b>                           | R\$ 78,06     | 8  | R\$<br>624,48   |
| <b>Jogo Uno</b>   | R\$ 34,75     | 6  | R\$<br>208,50   |

|                                    |            |    |              |
|------------------------------------|------------|----|--------------|
| <b>Jogo Dominó</b>                 | R\$ 40,76  | 7  | R\$ 285,32   |
| <b>Jogo Pega Varetas</b>           | R\$ 28,15  | 6  | R\$ 168,90   |
| <b>Dados</b>                       | R\$ 26,96  | 16 | R\$ 431,36   |
| <b>Material dourado</b>            | R\$ 38,30  | 5  | R\$ 191,50   |
| <b>Blocos Lógicos</b>              | R\$ 71,71  | 21 | R\$ 1.505,91 |
| <b>Ábaco</b>                       | R\$ 83,20  | 24 | R\$ 1.996,80 |
| <b>Jogo Pensando fora da caixa</b> | R\$ 50,28  | 24 | R\$ 1.206,72 |
| <b>Jogo A hora do rush</b>         | R\$ 63,18  | 24 | R\$ 1.516,32 |
| <b>Jogo Torre de Londres</b>       | R\$ 104,24 | 24 | R\$ 2.501,76 |
| <b>Jogo Set</b>                    | R\$ 99,51  | 24 | R\$ 2.388,24 |
| <b>Alfabeto e sílabas móveis</b>   | R\$ 55,24  | 14 | R\$ 773,36   |
| <b>Jogo Ludo</b>                   | R\$ 31,90  | 16 | R\$ 510,40   |
| <b>Jogo Cara a cara</b>            | R\$ 76,77  | 12 | R\$ 921,24   |
| <b>Jogo Pinos</b>                  | R\$ 57,54  | 6  | R\$ 345,24   |
| <b>Jogo Resta um</b>               | R\$ 36,52  | 12 | R\$ 438,24   |

|  |            |    |               |
|--|------------|----|---------------|
| <b>Jogo Palavras cruzadas</b>          | R\$ 54,69  | 6  | R\$ 328,14    |
| <b>Jogo Quebra cabeça</b>              | R\$ 39,02  | 15 | R\$ 585,30    |
| <b>Jogo de memória</b>                 | R\$ 40,01  | 18 | R\$ 720,18    |
| <b>Tangram</b>                         | R\$ 73,82  | 18 | R\$ 1.328,76  |
| <b>Torre de Hanói</b>                  | R\$ 65,15  | 21 | R\$ 1.368,15  |
| <b>Lupa Eletrônica</b>                 | R\$ 761,07 | 16 | R\$ 12.177,12 |
| <b>Tapete quebra-cabeça</b>            | R\$ 131,42 | 12 | R\$ 1.577,04  |
| <b>Lupa manual</b>                     | R\$ 154,10 | 14 | R\$ 2.157,40  |
| <b>Lupa Conta - Fio Dobrável</b>       | R\$ 74,65  | 24 | R\$ 1.791,60  |
| <b>Lupa de Régua</b>                   | R\$ 85,97  | 21 | R\$ 1.805,37  |
| <b>Globo Terrestre</b>                 | R\$ 169,07 | 8  | R\$ 1.352,56  |
| <b>Mapas do corpo humano em Banner</b> | R\$ 63,28  | 8  | R\$ 506,24    |
| <b>Anatomia do Corpo Humano</b>        | R\$ 164,48 | 8  | R\$ 1.315,84  |
| <b>Teclado adaptado</b>                | R\$ 352,07 | 8  | R\$ 2.816,56  |

|  |            |   |               |
|--|------------|---|---------------|
| <b>Mouse adaptado</b>                          | R\$ 742,55 | 8 | R\$ 5.940,40  |
| <b>Fantoches</b>                               | R\$ 192,66 | 6 | R\$ 1.155,96  |
| <b>PREÇO TOTAL DA COMPRA DE TODOS OS ITENS</b> |            |   | R\$ 73.888,10 |

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

Não há necessidade de parcelamento da solução, uma vez que os itens serão enviados para os campi, os quais já possuem as Salas de Recursos Multifuncionais para receber os materiais.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes, visto que a compra dos itens indicados não está vinculada a nenhuma outra ação ou contratação institucional.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens indicados estão previstos no planejamento realizado no ano de 2020 para a aquisição em 2021. Números dos itens no PGC:

**Nº**  
**PGC** **MATERIAIS**

Kit  
**6040** Multiplano

Painel /  
quadro do  
sistema  
**6041** braille

Desafio das  
sequências  
lógicas  
**6043** derivados

Desafio das  
sequências  
lógicas da  
**6044** vida

Calendário  
em Tecido  
**6045** Inglês

Acionador de  
**6046** pressão

Guia de  
**6047** Assinatura

Calculadora  
**6093** sonora

Plano  
inclinado –  
suporte para  
**6048** leitura

Jogo  
**6049** Soletrando

**6050** Jogo War

Jogo Banco  
**6051** Imobiliário

Jogo Batalha  
**6052** Naval

**6053** Jogo Uno

**6054** Jogo Dominó

Jogo Pega  
**6055** Varetas

**6056** Dados

Material  
**6057** dourado

Blocos  
**6059** Lógicos

**6060** Ábaco

Jogo  
**6061** Pensando  
fora da caixa

Jogo A hora  
**6062** do rush

Jogo Torre  
**6063** de Londres

**6064** Jogo Set

Alfabeto e  
sílabas  
**6065** móveis

**6066** Jogo Ludo

Jogo Cara a  
**6067** cara

**6068** Jogo Pinos

Jogo Resta  
**6069** um

Jogo  
Palavras  
**6070** cruzadas

Jogo Quebra  
**6072** cabeça

Jogo de  
**6073** memória

**6074** Tangram

Torre de  
**6075** Hanói

Lupa  
**6076** Eletrônica

**6077** Tapete  
quebra-cabeça

**6079** Lupa manual

**6080** Lupa Conta -  
Fio Dobrável

**6081** Lupa de  
Régua

Globo  
**6082** Terrestre

Mapas do  
**6083** corpo  
humano em  
Banner

Anatomia do  
**6084** Corpo  
Humano

Teclado  
**6086** adaptado

**6087** Mouse  
adaptado

**6088** Fantoches

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Os resultados esperados são a melhora no Atendimento Educacional Especializado dos estudantes com necessidades educacionais específicas que estão matriculados no IFSULDEMINAS, mediante a ampliação de recursos que possibilitarão o estímulo de habilidades e competências e o aprendizado dos conteúdos das disciplinas por meio de estratégias diversificadas. Em última instância, pretendemos que os estudantes atendidos obtenham êxito nas suas jornadas acadêmicas.

A única conexão entre a compra dos itens elencados e o desenvolvimento sustentável que pode ser identificada é a opção por materiais duráveis e não descartáveis que permanecerão em uso por um longo tempo, não necessitando de reposição constante.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Consulta aos Núcleos de Apoio às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE) dos campi do IFSULDEMINAS, inserção dos itens no Plano Geral de Contratações de 2021, pesquisas de preços e requisição dos itens no SISREQ.



## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há possíveis impactos ambientais da compra dos itens elencados, exceto se considerarmos a possibilidade de descarte incorreto das embalagens dos materiais adquiridos pelos campi. As embalagens, em sua maioria são de plástico e papelão, portanto, recicláveis. Caso o descarte seja feito de maneira inadequada, elas podem ser destinadas enquanto resíduos não recicláveis quebrando o ciclo sustentável da coleta seletiva do lixo.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A compra desses itens é viável, pois, os materiais são duráveis e o custo-benefício é maior do que a quantia despendida se considerarmos a variedade de recursos a serem disponibilizados aos estudantes que, por sua diversidade, necessitam de Atendimento Educacional Especializado para desenvolverem competências e habilidades e obterem êxito na sua trajetória escolar.

## 16. Responsáveis

CAMILA PEREIRA SANTOS

Integrante Técnico

LINDOLFO RIBEIRO DA SILVA JÚNIOR

Integrante Requisitante

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - etp.pdf (512.28 KB)

**Anexo I - etp.pdf**



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

ETP Nº7/2021/DAE/PROEN/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                 |
|------------|--------|--|-----------------------|
| 08/06/2021 | 1      | Estudo Técnico Preliminar para o Registro de Preços dos itens indicados pelos NAPNE's dos campi para compra de materiais para compor as Salas de Recursos Multifuncionais. | Camila Pereira Santos |
| 10/06/2021 | 2      | Retificação do item 4 conforme instruções da CGCP.   | Camila Pereira Santos |
|            |        |  |                       |

#### 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.  |
| 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.<br><i>* Se for aplicável a modalidade Pregão.</i>   |
| 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.<br><i>* Se for aplicável a modalidade Pregão na forma eletrônica.</i>   |
| 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.<br><i>*Se for Registro de Preços.</i>  |
| Decreto nº 9.507/2018                     |  | Regulamenta a contratação de serviços, inclusive de cessão de mão de obra com dedicação exclusiva (terceirização), mediante execução indireta.<br><i>* Se for contratação de serviços.</i>  |
| 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).<br><i>* Se for contratação de serviços, mediante execução indireta.</i>   |
| Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014  |  | Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.   |
| Lei nº                                    |  | Institui o Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC; altera a Lei nº 10.683, de 28 de maio de 2003, que dispõe sobre a organização da Presidência da República e dos Ministérios, a legislação da Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) e a legislação da Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (Infraero); cria a Secretaria de Aviação Civil, cargos de Ministro de Estado, cargos em comissão e cargos de Controlador de Tráfego Aéreo; autoriza a contratação |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 12.462/2011.          | de controladores de tráfego aéreo temporários; altera as Leis nºs 11.182, de 27 de setembro de 2005, 5.862, de 12 de dezembro de 1972, 8.399, de 7 de janeiro de 1992, 11.526, de 4 de outubro de 2007, 11.458, de 19 de março de 2007, e 12.350, de 20 de dezembro de 2010, e a Medida Provisória nº 2.185-35, de 24 de agosto de 2001; e revoga dispositivos da Lei nº 9.649, de 27 de maio de 1998.<br><br><i>* Se for aplicável a modalidade RDC.</i>  |
| Decreto nº 7.581/2011 | Regulamenta o Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC, de que trata a Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011.<br><br><i>* Se for aplicável a modalidade RDC.</i>   |
| Lei nº 12.546/2011    | Institui o Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras (Reintegra); dispõe sobre a redução do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) à indústria automotiva; altera a incidência das contribuições previdenciáveis devidas pelas empresas que menciona; altera as Leis nº 11.774, de 17 de setembro de 2008, nº 11.033, de 21 de dezembro de 2004, nº 11.196, de 21 de novembro de 2005, nº 10.865, de 30 de abril de 2004, nº 11.508, de 20 de julho de 2007, nº 7.291, de 19 de dezembro de 1984, nº 11.491, de 20 de junho 2007, nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999 e nº 9.294, de 15 de julho de 1996, e a Medida Provisória nº 2.199-14, de 24 de agosto de 2001; revoga a art. 1º da Lei nº 11.529, de 22 de outubro de 2007, e o art. 6º do Decreto-Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977, nos termos que especifica; e dá outras providências.<br><br><i>* Se for aplicável.</i> |
| Decreto nº 7.983/2013 | Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.<br><br><i>* Se for realizada licitação de obras ou serviços de engenharia.</i>  |

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

Estudo Técnico Preliminar para Registro de Preços dos materiais para compor as Salas de Recursos Multifuncionais.

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

## 2. Necessidade da Contratação (\* Preenchimento Obrigatório):

O artigo 59 da Lei 9.394 de 20 de Dezembro de 1996, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, dispõe que os sistemas de ensino assegurarão aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação: I - currículos, métodos, técnicas, recursos educativos e organização específicos, para atender às suas necessidades [...].

De acordo com Decreto 7.611 de 17 de Novembro de 2011, considera-se público-alvo da educação especial as pessoas com deficiência, com transtornos globais do desenvolvimento e com altas habilidades ou superdotação. § 1º Para fins deste Decreto, os serviços de que trata o caput serão denominados atendimento educacional especializado, compreendido como o conjunto de atividades, recursos de acessibilidade e pedagógicos organizados institucional e continuamente, prestado das seguintes formas: I - complementar à formação dos estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento, como apoio permanente e limitado no tempo e na frequência dos estudantes às salas de recursos multifuncionais; ou II - suplementar à formação de estudantes com altas habilidades ou superdotação.

De acordo com o artigo 8º da Resolução CNE/CEB 02 de 2001, as escolas da rede regular de ensino devem prever e prover na organização de suas classes comuns: [...] serviços de apoio pedagógico especializado em salas de recursos, nas quais o professor especializado em educação especial realize a complementação ou suplementação curricular, utilizando procedimentos, equipamentos e materiais específicos.

Assim sendo, a necessidade de compra dos materiais listados reside no objetivo de ofertar efetivo atendimento

educacional especializado de caráter complementar ou suplementar aos estudantes com deficiência e com altas habilidades ou superdotação que demandam a composição das Salas de Recursos Multifuncionais com itens que estimulem o aprendizado e o raciocínio de todos os estudantes com necessidades educacionais específicas, os quais têm, cada um a seu modo, jeitos diferentes de aprender e de se conectar com os conteúdos das disciplinas por meio de estímulos diversos. A composição das Salas de Recursos Multifuncionais é de suma importância para o atendimento dos estudantes com necessidades educacionais específicas, sejam eles estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento, ou altas habilidades e supertodação, por isso é essencial dispor dos recursos solicitados.

A Resolução nº 102/2013 de 16 de Dezembro de 2013 do IFSULDEMINAS, dispõe que a Sala de Recursos Multifuncionais é equipada com um conjunto de equipamentos de informática, mobiliários, materiais pedagógicos e de acessibilidade para a organização do espaço de atendimento educacional especializado. Cabe ao sistema de ensino, a seguinte contrapartida: disponibilização de espaço físico para implantação dos equipamentos, mobiliários e materiais didáticos e pedagógicos de acessibilidade bem como, do professor para atuar no AEE.

Por último, consta no artigo 20 da Instrução Normativa Nº2/2020/DAE/PROEN/IFSULDEMINAS que a aquisição de novos recursos para a sala de recursos multifuncionais ficará sob a responsabilidade da Diretoria de Assuntos Estudantis em conjunto com a Coordenadoria de Ações Inclusivas ou do próprio campus conforme disponibilidade orçamentária. De acordo com o parágrafo único do artigo citado, os recursos a serem adquiridos serão selecionados a partir das indicações dos campi através do NAPNE e do Profissional de Atendimento Educacional Especializado.

### 3. Dados para Contratação (Área requisitante):

| Área requisitante                | Responsável                      |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Diretoria de Assuntos Estudantis | Camila Pereira Santos            |
| Diretoria de Assuntos Estudantis | Lindolfo Ribeiro da Silva Júnior |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação [Escolha da Solução, com previsão de critérios e práticas de sustentabilidade].

Em análise acerca da sustentabilidade, constatou-se que os itens indicados para a compra são duráveis, sendo em sua maioria de MDF, metal, plástico, acrílico, EVA, papel plastificado ou laminados, alguns com componentes eletrônicos, cuja embalagem poderá ser reciclada por ser de papelão ou plástico. Assim sendo, não se tratam de itens descartáveis, causando menor impacto ambiental, visto que não precisarão ser constantemente renovados.

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

| ITENS                                     | JUSTIFICATIVA  | PREÇO 1                                      | PREÇO 2                  | PREÇO 3 |
|---|--|--|--------------------------|---------|
| <b>Kit Multiplano</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de matemática e estatística. | Multiplano Produtos Educacionais: R\$ 460,00 | Mundo da Lupa R\$ 659,84 |         |
| <b>Painel / quadro do sistema braille</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com deficiência visual ao alfabeto e números do Sistema Braille.                                   | Ampla Visão R\$ 273,38                       | Multimapas R\$ 127,00    |         |
|   | Material para compor a Sala de Recursos  |  |                          |         |

|   |  |                                   |   |                                      |
|---|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Desafio das sequências lógicas derivados</b> | Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre as matérias primas e os tipos de produtos.  | Casa da Educação<br>R\$ 53,00     | Fantasia Brinquedos<br>R\$ 71,50                  | Booktoy R\$ 56,95                    |
| <b>Desafio das sequências lógicas da vida</b>   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre os acontecimentos da vida.                          | Casa da Educação<br>R\$ 53,00     | Simque Brinquedos<br>R\$ 66,40                    | Booktoy R\$ 56,95                    |
| <b>Calendário em Tecido Inglês</b>              | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de Língua Inglesa. | Casa da Educação<br>R\$ 144,93    | CAS Brinquedos R\$<br>182,38                      |                                      |
| <b>Acionador de pressão</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar o acesso dos estudantes com deficiência ao computador.  | BC Produtos Assistivos R\$ 189,44 | Ponto R\$ 225,18                                  |                                      |
| <b>Guia de Assinatura</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que deficientes visuais assinem e escrevam em linha reta.   | BC Produtos Assistivos R\$ 43,04  | Civiam R\$ 32,43                                  | Laratec R\$49,30                     |
| <b>Calculadora sonora</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que o estudantes deficientes visuais façam cálculos utilizando uma calculadora.   | Shopping do Braille<br>R\$87,09   | Painel de Preços R\$<br>41,03                     |                                      |
| <b>Plano inclinado – suporte para</b>           | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de aproximar o material de leitura e escrita dos estudantes com deficientes, de forma a proporcionar uma posição mais favorável e confortável                           | Civiam R\$ 177,31                 | BC Produtos de Tecnologia Assistiva<br>R\$ 210,76 | Loja da Acessibilidade R\$<br>105,74 |



|                        |  |                               |                             |                          |
|------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| leitura                | para o estudo.   |                               |                             |                          |
| Jogo Soletrando        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o aprendizado dos estudantes com necessidades educacionais específicas sobre a formação de palavras e ortografia.      | Amazon R\$ 31,49              | Americanas R\$ 47,39        | Carrefour R\$ 33,87      |
| Jogo War               | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e o pensamento estratégico e sequenciado.  | Amazon R \$85,41              | Americanas R\$ 109,98       | Magazine Luiza R\$ 98,71 |
| Jogo Banco Imobiliário | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio matemático e o pensamento estratégico e sequenciado.  | Submarino R\$ 99,98           | Amazon R\$ 87,90            | Ri happy R\$ 150,96      |
| Jogo Batalha Naval     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e o pensamento estratégico e sequenciado dos estudantes com necessidades educacionais específicas. | Magazine Luiza R\$ 68,20      | Amazon R\$48,90             | Loja Grow R\$ 117,09     |
| Jogo Uno               | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.                         | Copag R\$ 43,92               | PBKids Brinquedos R\$ 21,13 | Facil Shopping R\$ 39,20 |
| Jogo Dominó            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio lógico e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.                         | Brinquedos Carrocel R\$ 37,80 | Mundo Brink R\$ 46,92       | Starhouse R\$ 37,55      |
|                        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio e a   | PBKids Brinquedos R\$ 15,09   | Mundo Brink R\$ 37,90       | Starhouse R\$ 27,46      |

|                                    |   |                               |                             |                             |
|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Jogo Pega Varetas</b>           | concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.  |                               |                             |                             |
| <b>Dados</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar em estratégias de ensino e dinâmicas.  | Amazon R\$ 8,79               | IFcat R\$ 26,78             | Decore Place R\$ 45,30      |
| <b>Material dourado</b>            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina matemática (unidade, dezena, centena, unidade de milhar).   | Bumerang Brinquedos R\$ 39,61 | Mundo Brink R\$ 42,56       | Teixeira e Chaves R\$ 32,73 |
| <b>Blocos Lógicos</b>              | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de trabalhar o pensamento lógico, assimilando conceitos básicos de cor, forma e tamanho, além de realizar atividades mentais de seleção, comparação, classificação e ordenação.  | Estrela 10 R\$ 61,00          | HM Nardelli R\$ 81,94       | Mundo Brink R\$ 72,18       |
| <b>Ábaco</b>                       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio, o aprendizado e o acesso dos estudantes com necessidades educacionais específicas aos conteúdos da disciplina de matemática, atividades envolvendo o Sistema de Numeração Decimal, a base 10 e o valor posicional dos algarismos, além das 4 operações. | Estrela 10 R\$ 76,56          | HM Nardelli R\$ 78,71       | Mundo Brink R\$ 83,93       |
| <b>Jogo Pensando fora da caixa</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular o desenvolvimento das habilidades operatórias de fluência verbal, pensamento lógico, orientação espacial,   | Curta Livros R\$ 43,50        | Livraria Florence R\$ 54,94 | Sinopsys Editora R\$ 52,40  |

|                                  |   |                                  |                           |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                  | criatividade, percepção auditiva, estrutura rítmica, coordenação viso-motora, automotivação e flexibilidade cognitiva.  |                                  |                           |                            |
| <b>Jogo A hora do rush</b>       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de desenvolver a concentração, estratégia, planejamento, orientação espacial e desafia o raciocínio lógico.  | Mercado dos Plásticos R\$ 62,95  | Loja Cuba R\$ 63,59       | Casa da Educação R\$ 63,00 |
| <b>Jogo Torre de Londres</b>     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de que avalie as funções executivas, especificamente as habilidades de planejamento e solução de problemas dos estudantes com necessidades educacionais específicas. | Mercado dos Plásticos R\$ 118,28 | Booktoy R\$ 98,90         | Crie e Brinque R\$ 95,53   |
| <b>Jogo Set</b>                  | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas.                             | Brinka.Shop R\$ 100,31           | Facil Shopping R\$ 103,20 | Hobby 2 You R\$ 95,02      |
| <b>Alfabeto e sílabas móveis</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aos estudantes com necessidades especiais o aprendizado dos conteúdos de ortografia e formação de palavras.  | Amazon R\$ 32,90                 | Revivaviver R\$ 52,18     | Roberta Carvalho R\$ 80,64 |
| <b>Jogo Ludo</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de contribuir para exercitar as seguintes habilidades: decisão, priorização e adaptação..  | Amazon R\$ 12,44                 | Mundo Brink R\$ 50,11     | Criativamente R\$ 33,16    |
| <b>Jogo Cara a cara</b>          | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a percepção dos estudantes com necessidades  | Carrefour R\$ 84,19              | Amazon R\$ 62,90          | Magazine Luiza R\$ 83,21   |

|                               |   |                           |                            |                            |
|-------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                               | educacionais específicas.   |                           |                            |                            |
| <b>Jogo Pinos</b>             | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de desenvolver a coordenação motora fina.  | Gemini R\$ 64,92          | Mundobrink R\$ 59,69       | Casa da Educação R\$ 48,00 |
| <b>Jogo Resta um</b>          | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, a dedução, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades educacionais específicas. | Booktoy R\$ 60,45         | Amazon R\$ 11,94           | Mundobrink R\$ 37,17       |
| <b>Jogo Palavras cruzadas</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.   | SPK Brasil Ltda R\$ 62,16 | Amazon R\$ 39,90           | Casa da Educação R\$ 62,00 |
| <b>Jogo Quebra cabeça</b>     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a percepção, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.                           | Grow R\$ 50,37            | Bumerang R\$ 50,70         | Amazon R\$ 15,99           |
| <b>Jogo de memória</b>        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.   | Lúdico R\$ 43,84          | Jottplay R\$ 55,50         | Amazon R\$ 20,70           |
| <b>Tangram</b>                | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, o raciocínio e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.  | Jottplay R\$ 67,00        | Amazon R\$ 56,99           | Mundobrink R\$ 97,47       |
| <b>Torre de Hanói</b>         | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de estimular a cognição, a memória e a concentração dos estudantes com necessidades especiais.   | Jottplay R\$ 59,50        | Casa da Educação R\$ 40,00 | Mundobrink R\$ 95,94       |
| <b>Lupa Eletrônica</b>        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes  | Laratec R\$ 664,30        | Mundo da lupa R\$ 857,84   |                            |

|  |  |                               |                               |                                       |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|  | visuais.   |                               |                               |                                       |
| <b>Tapete quebra-cabeça</b>            | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir que os estudantes avaliem espaços e raciocinem para montar o quebra-cabeças.          | Fiore R\$ 151,37              | Terra Fitness R\$ 111,47      |                                       |
| <b>Lupa manual</b>                     | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Laratec R\$ 84,30             | Civiam R\$ 309,43             | Mundo da Lupa R\$ 68,58               |
| <b>Lupa Conta - Fio Dobrável</b>       | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Mundo da Lupa R\$ 89,28       | Usainfo R\$ 60,76             | OG Brindes R\$ 73,90                  |
| <b>Lupa de Régua</b>                   | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar os estudantes deficientes visuais.  | Civiam R\$ 75,33              | Mundo da Lupa R\$96,60        | Não encontrada                        |
| <b>Globo Terrestre</b>                 | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Geografia. | Escritório Total R\$ 208,28   | Livrarias Curitiba R\$ 176,65 | Amazon R\$122,27                      |
| <b>Mapas do corpo humano em Banner</b> | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Biologia.  | SPMIX SHOP R\$ 60,89          | Roster R\$37,22               | Bia Mapas R\$ 91,74                   |
| <b>Anatomia do Corpo Humano</b>        | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de proporcionar aprendizado dos estudantes com necessidades especiais nos conteúdos de Biologia.  | : Papelaria Unipel R\$ 158,34 | Casa do Educador R\$ 173,21   | Joia Brinquedos Educativos R\$ 161,90 |
| <b>Teclado adaptado</b>                | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de permitir aos estudantes com deficiência o acesso ao computador.                                | Civiam R\$ 255,53             | BC Produtos R\$ 266,38        | ITA Assistiva R\$ 534,30              |
|  | Material para compor a Sala de Recursos  |                               |                               |                                       |

|                       |  |                                   |                                    |                      |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Mouse adaptado</b> | Multifuncionais com o objetivo de permitir aos estudantes com deficiência o acesso ao computador.                              | Shopping do Braille<br>R\$ 780,00 | Extra R\$ 705,10                   |                      |
| <b>Fantoches</b>      | Material para compor a Sala de Recursos Multifuncionais com o objetivo de auxiliar o desenvolvimento linguagem e criatividade. | Amazon R\$ 168,16                 | Lúdico Distribuidora<br>R\$ 224,12 | Jott Play R\$ 185,70 |

#### 6. Descrição da solução como um todo [Escolha do tipo de Solução] (\* Preenchimento Obrigatório):

Após o período de um mês e dez dias de prazo (planilha enviada dia 21 de setembro de 2020) para preenchimento de uma planilha coletiva, disponibilizada pela Coordenação de Ações Inclusivas (CAIN), a escolha dos itens a serem adquiridos para composição das Salas de Recursos Multifuncionais dos 8 campi do IFSULDEMINAS foi realizada pelo NAPNE dos campi Avançados Três Corações e Carmo de Minas com o apoio dos bolsistas profissionais de Atendimento Educacional Especializado, visto que os outros campi não preencheram a planilha.

Após inseridos no PGC, em 2021 foi realizada uma pesquisa pela CAIN, para saber quais os materiais são de interesses dos demais campi, para compra conjunta. Assim sendo, foram selecionados os itens para compor as Salas de Recursos Multifuncionais dos campi.

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

|    | <b>Materiais</b>                         | <b>QUANT. ITENS À COMPRAR</b> |
|----|--|-------------------------------|
| 1  | Kit Multiplano                           | 16                            |
| 2  | Painel / quadro do sistema braille       | 7                             |
| 3  | Desafio das sequências lógicas derivados | 12                            |
| 4  | Desafio das sequências lógicas da vida   | 12                            |
| 5  | Calendário em Tecido Inglês              | 8                             |
| 6  | Acionador de pressão                     | 16                            |
| 7  | Guia de Assinatura                       | 24                            |
| 8  | Calculadora sonora                       | 8                             |
| 9  | Plano inclinado – suporte para leitura   | 8                             |
| 10 | Jogo Soletrando                          | 6                             |
| 11 | Jogo War                                 | 7                             |
| 12 | Jogo Banco Imobiliário                   | 7                             |
| 13 | Jogo Batalha Naval                       | 8                             |
| 14 | Jogo Uno                                 | 6                             |
| 15 | Jogo Dominó                              | 7                             |
| 16 | Jogo Pega Varetas                        | 6                             |
| 17 | Dados                                    | 16                            |
|    |  |                               |

|    |                                 |            |
|----|---------------------------------|------------|
| 18 | Material dourado                | 5          |
| 19 | Blocos Lógicos                  | 21         |
| 20 | Ábaco                           | 24         |
| 21 | Jogo Pensando fora da caixa     | 24         |
| 22 | Jogo A hora do rush             | 24         |
| 23 | Jogo Torre de Londres           | 24         |
| 24 | Jogo Set                        | 24         |
| 25 | Alfabeto e sílabas móveis       | 14         |
| 26 | Jogo Ludo                       | 16         |
| 27 | Jogo Cara a cara                | 12         |
| 28 | Jogo Pinos                      | 6          |
| 29 | Jogo Resta um                   | 12         |
| 30 | Jogo Palavras cruzadas          | 6          |
| 31 | Jogo Quebra cabeça              | 15         |
| 32 | Jogo de memória                 | 18         |
| 33 | Tangram                         | 18         |
| 34 | Torre de Hanói                  | 21         |
| 35 | Lupa Eletrônica                 | 16         |
| 36 | Tapete quebra-cabeça            | 12         |
| 37 | Lupa manual                     | 14         |
| 38 | Lupa Conta - Fio Dobrável       | 24         |
| 39 | Lupa de Régua                   | 21         |
| 40 | Globo Terrestre                 | 8          |
| 41 | Mapas do corpo humano em Banner | 8          |
| 42 | Anatomia do Corpo Humano        | 8          |
| 43 | Teclado adaptado                | 8          |
| 44 | Mouse adaptado                  | 8          |
| 45 | Fantoches                       | 6          |
|    | <b>TOTAL DE ITENS</b>           | <b>591</b> |

#### 8. Estimativas Do Valor da Contratação (\* Preenchimento Obrigatório):

Por meio da média dos preços citados na tabela apresentada no item 5, obtidos por meio de pesquisas em sites de comércio eletrônico, obtivemos os seguintes valores:

| Materiais | MÉDIA DE<br>PREÇOS | QUANT. ITENS À<br>COMPRAR | PREÇO MÉDIO TOTAL |
|-----------|--------------------|---------------------------|-------------------|
|           |                    |                           |                   |

|   |            |    |              |
|---|------------|----|--------------|
| <b>Kit Multiplano</b>                           | R\$ 559,92 | 16 | R\$ 8.958,72 |
| <b>Painel / quadro do sistema braille</b>       | R\$ 200,19 | 7  | R\$ 1.401,33 |
| <b>Desafio das sequências lógicas derivados</b> | R\$ 60,48  | 12 | R\$ 725,76   |
| <b>Desafio das sequências lógicas da vida</b>   | R\$ 58,78  | 12 | R\$ 705,36   |
| <b>Calendário em Tecido Inglês</b>              | R\$ 163,66 | 8  | R\$ 1.309,28 |
| <b>Acionador de pressão</b>                     | R\$ 207,31 | 16 | R\$ 3.316,96 |
| <b>Guia de Assinatura</b>                       | R\$ 41,59  | 24 | R\$ 998,16   |
| <b>Calculadora sonora</b>                       | R\$ 64,06  | 8  | R\$ 512,48   |
| <b>Plano inclinado – suporte para leitura</b>   | R\$ 164,60 | 8  | R\$ 1.316,80 |
| <b>Jogo Soletrando</b>                          | R\$ 37,58  | 6  | R\$ 225,48   |
| <b>Jogo War</b>                                 | R\$ 98,03  | 7  | R\$ 686,21   |
| <b>Jogo Banco Imobiliário</b>                   | R\$ 112,95 | 7  | R\$ 790,65   |
| <b>Jogo Batalha Naval</b>                       | R\$ 78,06  | 8  | R\$ 624,48   |
| <b>Jogo Uno</b>                                 | R\$ 34,75  | 6  | R\$ 208,50   |
| <b>Jogo Dominó</b>                              | R\$ 40,76  | 7  | R\$ 285,32   |
| <b>Jogo Pega Varetas</b>                        | R\$ 28,15  | 6  | R\$ 168,90   |
| <b>Dados</b>                                    | R\$ 26,96  | 16 | R\$ 431,36   |
| <b>Material dourado</b>                         | R\$ 38,30  | 5  | R\$ 191,50   |
| <b>Blocos Lógicos</b>                           | R\$ 71,71  | 21 | R\$ 1.505,91 |
| <b>Ábaco</b>                                    | R\$ 83,20  | 24 | R\$ 1.996,80 |
| <b>Jogo Pensando fora da caixa</b>              | R\$ 50,28  | 24 | R\$ 1.206,72 |
| <b>Jogo A hora do rush</b>                      | R\$ 63,18  | 24 | R\$ 1.516,32 |
| <b>Jogo Torre de Londres</b>                    | R\$ 104,24 | 24 | R\$ 2.501,76 |
| <b>Jogo Set</b>                                 | R\$ 99,51  | 24 | R\$ 2.388,24 |
| <b>Alfabeto e sílabas móveis</b>                | R\$ 55,24  | 14 | R\$ 773,36   |
| <b>Jogo Ludo</b>                                | R\$ 31,90  | 16 | R\$ 510,40   |
| <b>Jogo Cara a cara</b>                         | R\$ 76,77  | 12 | R\$ 921,24   |
| <b>Jogo Pinos</b>                               | R\$ 57,54  | 6  | R\$ 345,24   |
| <b>Jogo Resta um</b>                            | R\$ 36,52  | 12 | R\$ 438,24   |
| <b>Jogo Palavras cruzadas</b>                   | R\$ 54,69  | 6  | R\$ 328,14   |
| <b>Jogo Quebra cabeça</b>                       | R\$ 39,02  | 15 | R\$ 585,30   |
| <b>Jogo de memória</b>                          | R\$ 40,01  | 18 | R\$ 720,18   |
|   |            |    |              |



|  |            |    |                      |
|--|------------|----|----------------------|
| Tangram  | R\$ 73,82  | 18 | R\$ 1.328,76         |
| Torre de Hanói                                 | R\$ 65,15  | 21 | R\$ 1.368,15         |
| Lupa Eletrônica                                | R\$ 761,07 | 16 | R\$ 12.177,12        |
| Tapete quebra-cabeça                           | R\$ 131,42 | 12 | R\$ 1.577,04         |
| Lupa manual                                    | R\$ 154,10 | 14 | R\$ 2.157,40         |
| Lupa Conta - Fio Dobrável                      | R\$ 74,65  | 24 | R\$ 1.791,60         |
| Lupa de Régua                                  | R\$ 85,97  | 21 | R\$ 1.805,37         |
| Globo Terrestre                                | R\$ 169,07 | 8  | R\$ 1.352,56         |
| Mapas do corpo humano em Banner                | R\$ 63,28  | 8  | R\$ 506,24           |
| Anatomia do Corpo Humano                       | R\$ 164,48 | 8  | R\$ 1.315,84         |
| Teclado adaptado                               | R\$ 352,07 | 8  | R\$ 2.816,56         |
| Mouse adaptado                                 | R\$ 742,55 | 8  | R\$ 5.940,40         |
| Fantoches                                      | R\$ 192,66 | 6  | R\$ 1.155,96         |
| <b>PREÇO TOTAL DA COMPRA DE TODOS OS ITENS</b> |            |    | <b>R\$ 73.888,10</b> |

#### 9. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução (\* Preenchimento Obrigatório):

Não há necessidade de parcelamento da solução, uma vez que os itens serão enviados para os campi, os quais já possuem as Salas de Recursos Multifuncionais para receber os materiais.

#### 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes, visto que a compra dos itens indicados não está vinculada a nenhuma outra ação ou contratação institucional.

#### 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (\* Preenchimento Obrigatório):

Os itens indicados estão previstos no planejamento realizado no ano de 2020 para a aquisição em 2021. Números dos itens no PGC:

| Nº PGC | MATERIAIS                                |
|--------|--|
| 6040   | Kit Multiplano                           |
| 6041   | Painel / quadro do sistema braille       |
| 6043   | Desafio das sequências lógicas derivados |
| 6044   | Desafio das sequências lógicas da vida   |
| 6045   | Calendário em Tecido Inglês              |
| 6046   | Acionador de pressão                     |
| 6047   | Guia de Assinatura                       |
| 6093   | Calculadora sonora                       |
| 6048   | Plano inclinado – suporte para leitura   |
| 6049   | Jogo Soletrando                          |

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 6050 | Jogo War                        |
| 6051 | Jogo Banco Imobiliário          |
| 6052 | Jogo Batalha Naval              |
| 6053 | Jogo Uno                        |
| 6054 | Jogo Dominó                     |
| 6055 | Jogo Pega Varetas               |
| 6056 | Dados                           |
| 6057 | Material dourado                |
| 6059 | Blocos Lógicos                  |
| 6060 | Ábaco                           |
| 6061 | Jogo Pensando fora da caixa     |
| 6062 | Jogo A hora do rush             |
| 6063 | Jogo Torre de Londres           |
| 6064 | Jogo Set                        |
| 6065 | Alfabeto e sílabas móveis       |
| 6066 | Jogo Ludo                       |
| 6067 | Jogo Cara a cara                |
| 6068 | Jogo Pinos                      |
| 6069 | Jogo Resta um                   |
| 6070 | Jogo Palavras cruzadas          |
| 6072 | Jogo Quebra cabeça              |
| 6073 | Jogo de memória                 |
| 6074 | Tangram                         |
| 6075 | Torre de Hanói                  |
| 6076 | Lupa Eletrônica                 |
| 6077 | Tapete quebra-cabeça            |
| 6079 | Lupa manual                     |
| 6080 | Lupa Conta - Fio Dobrável       |
| 6081 | Lupa de Régua                   |
| 6082 | Globo Terrestre                 |
| 6083 | Mapas do corpo humano em Banner |
| 6084 | Anatomia do Corpo Humano        |
| 6086 | Teclado adaptado                |
| 6087 | Mouse adaptado                  |
|      |                                 |

**12. Resultados Pretendidos (Efetividade e desenvolvimento nacional sustentável):**

Os resultados esperados são a melhora no Atendimento Educacional Especializado dos estudantes com necessidades educacionais específicas que estão matriculados no IFSULDEMINAS, mediante a ampliação de recursos que possibilitarão o estímulo de habilidades e competências e o aprendizado dos conteúdos das disciplinas por meio de estratégias diversificadas. Em última instância, pretendemos que os estudantes atendidos obtenham êxito nas suas jornadas acadêmicas.

A única conexão entre a compra dos itens elencados e o desenvolvimento sustentável que pode ser identificada é a opção por materiais duráveis e não descartáveis que permanecerão em uso por um longo tempo, não necessitando de reposição constante.

**13. Providências anteriores à Contratação:**

Consulta aos Núcleos de Apoio às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE) dos campi do IFSULDEMINAS, inserção dos itens no Plano Geral de Contratações de 2021, pesquisas de preços e requisição dos itens no SISREQ.

**14. Possíveis Impactos Ambientais:**

Não há possíveis impactos ambientais da compra dos itens elencados, exceto se considerarmos a possibilidade de descarte incorreto das embalagens dos materiais adquiridos pelos campi. As embalagens, em sua maioria são de plástico e papelão, portanto, recicláveis. Caso o descarte seja feito de maneira inadequada, elas podem ser destinadas enquanto resíduos não recicláveis quebrando o ciclo sustentável da coleta seletiva do lixo.

**15. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação (\* Preenchimento Obrigatório):**

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 (\* Preenchimento Obrigatório):**

A compra desses itens é viável, pois, os materiais são duráveis e o custo-benefício é maior do que a quantia despendida se considerarmos a variedade de recursos a serem disponibilizados aos estudantes que, por sua diversidade, necessitam de Atendimento Educacional Especializado para desenvolverem competências e habilidades e obterem êxito na sua trajetória escolar.

**16. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar:**

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

<Pouso Alegre, 23 de junho de 2021>

Integrante Técnico

Camila Pereira Santos

SIAPE: 1161980

(Documento assinado eletronicamente)

Integrante Requisitante

Lindolfo Ribeiro da Silva Júnior

SIAPE: 2587327

(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:

- **Camila Pereira Santos**, TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS, em 23/06/2021 09:28:19.
- **Lindolfo Ribeiro da Silva Junior**, DIRETOR - CD3 - RET - DAE, em 23/06/2021 10:34:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/06/2021. 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: 155327

Código de Autenticação: 1313ac63a2



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

**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA**

**(em papel personalizado da empresa)**

Processo nº 23343.002863.2021-79

Pregão Eletrônico para registro de preços (SRP) nº 36/2021

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

**OBJETO:** Eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos para compor as Salas de Recursos Multifuncionais (sala com equipamentos assistivos) dos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, para atendimento a estudantes com Necessidades Educacionais Específicas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

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:

| Pregão Eletrônico SRP nº 36/2021 |           |            |                              |                            |
|----------------------------------|-----------|------------|------------------------------|----------------------------|
| Item                             | Descrição | Quantidade | Valor unitário<br>(estimado) | Valor global<br>(estimado) |
|                                  |           |            | R\$                          | R\$                        |

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 **90 (noventa) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital.

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

---

xxxxxxxxxxxxxxxx (Nome do Representante Legal)

xxxxxxxxxxxxxxxx (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.



**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 36/2021**

Processo nº 23343.002863.2021-79

Pregão Eletrônico para registro de preços (SRP) nº 36/2021

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 nº 36/2021, para REGISTRO DE PREÇOS, publicada no ..... de ...../...../20..... (processo administrativo n.º 23343.002863.2021-79), 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 de empresa especializada, para fornecimento de equipamentos para compor as Salas de Recursos Multifuncionais (sala com equipamentos assistivos) dos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, para atendimento a estudantes com Necessidades Educacionais Específicas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e em 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:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**

| Pregão Eletrônico SRP nº 36/2021 |           |            |                              |                            |
|----------------------------------|-----------|------------|------------------------------|----------------------------|
| Item                             | Descrição | Quantidade | Valor unitário<br>(estimado) | Valor global<br>(estimado) |
| 01                               |           |            | R\$                          | R\$                        |

**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)**

**3.1.** Órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – UASG: 158137.

**3.2.** Órgão participante é o Campus Passos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – UASG: 158137.

**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 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.





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

- 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.
- 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.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

**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.

**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

**6.9.2.** a pedido do fornecedor.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

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

##### REITORIA

#### 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, 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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

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

**REITORIA**

XXXXXXXX (autoridade)

---

xxxxx (cargo)

Dados do Licitante:

Razão Social:

CNPJ:

Ass. representante:

Nome legível:

Função/Cargo:

CPF: