



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**EDITAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2020**

**Processo Administrativo nº 23345001178/2020-24**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – Campus Machado, por meio do Pregoeiro e da Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 179/2020 de 27 de agosto de 2020, sediado à Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, s/n, Bairro Santo Antônio, Machado/MG, CEP.: 37.750-000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com **critério de julgamento menor preço, por item**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

<b>Data da sessão: 04/12/2020</b>
<b>Horário: 09:00 horas</b>
<b>Local: Portal de Compras do Governo Federal – <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a></b>

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, para suprir as necessidades do Setor



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

de Infraestrutura e Serviços do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2.** A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**1.3.** O critério de julgamento adotado será o **menor preço do item**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**1.4. A licitação será exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, exceto os itens 26, 107, 115, 180, 181, 259, 260, 263 e 264.**

## **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

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

**2.2.** A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, naquilo que couber, as condições e regras da Lei 8.666/93 e do Decreto 7.892/13, e alterações.

**2.3.** Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação, ou não, do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e os órgãos participantes.

**2.4.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o subitem anterior não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50 (cinquenta) por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes. (§ 3º do art. 22 do Decreto nº 9.488/2018).

**2.5.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

**2.7.** Compete ao órgão não participante a prática dos atos relativos à cobrança do cumprimento, pelo fornecedor, das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, com observância da ampla defesa e do contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

**2.8.** Os órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais – SISG e demais órgãos que utilizam o SIASG, somente terão a adesão à Ata de Registro de Preço DEFERIDA se for realizada por meio eletrônico no SIASGNet, através do novo módulo de “Gestão de Ata SRP/SIASGNet”, ambiente produção, implantado a partir de 01/03/2018 pelo Departamento de Normas e Sistemas de Logística da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

### **3. DO REMANEJAMENTO DE ITENS**

**3.1.** Nas Atas de Registro de Preços, as quantidades previstas para os itens com preços registrados poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre os órgãos participantes e não participantes do procedimento licitatório para registro de preços.

**3.2.** O remanejamento de que trata o subitem anterior somente poderá ser feito de órgão participante para órgão participante e de órgão participante para órgão não participante.

**3.3.** No caso de remanejamento de órgão participante para órgão não participante, devem ser observados os limites previstos nos §§ 3º e 4º do art. 22 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

**3.4.** Caberá ao órgão gerenciador autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão participante, desde que haja prévia anuência do órgão que vier a sofrer redução dos quantitativos informados.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**3.5.** Caso o remanejamento seja feito entre órgãos de Estados ou Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação, ou não, do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

**3.6.** A Administração poderá utilizar recursos de Tecnologia da Informação na operacionalização, e automatizar procedimentos de controle e gerenciamento dos atos dos órgãos e entidades envolvidas.

#### **4. DO CREDENCIAMENTO**

**4.1.** 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.

**4.2.** 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.

**4.3.** 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.

**4.4.** 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.

**4.5.** 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.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

## **5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

**5.1.** 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.

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

**5.2.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**5.3.** Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

**5.3.5.** que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

**5.3.6.** entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

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

**5.4.1.** que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

**5.4.1.2.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

**5.4.2.** que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

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

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

**5.4.5.** 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;

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

**5.4.7.** 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;

**5.4.8.** 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.

**5.5.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

- 6.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 6.2.** O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 6.3.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 6.4.** 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.
- 6.5.** 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.
- 6.6.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 6.7.** 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.
- 6.8.** 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.

## **7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

- 7.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 7.1.1.** Valor unitário e total do item (em moeda nacional);
  - 7.1.2.** Marca;
  - 7.1.3.** Fabricante;
  - 7.1.4.** Descrição detalhada do objeto, especificação completa do produto ofertado marca, fabricante, prazos de entrega, garantia validade (observados os prazos do Termo de Referência), e demais detalhes claros e concisos, abrangendo todas as informações disponíveis que propiciem o julgamento objetivo da proposta.;
- 7.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 7.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 7.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 7.5.** O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 7.6.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 7.6.1.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do 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.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**8.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**8.2.** O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

**8.2.1.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

**8.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

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

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

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

**8.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**8.5.1.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

**8.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**8.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**8.8.** O intervalo mínimo de diferença entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser conforme a tabela abaixo:



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>VALOR UNITÁRIO DO ITEM</b>	<b>INTERVALO MÍNIMO A ADOTAR</b>
Menor que R\$ 1,00	R\$ 0,05
R\$ 1,01 a R\$ 5,00	R\$ 0,10
R\$ 5,01 a R\$ 10,00	R\$ 0,20
R\$ 10,01 a R\$ 50,00	R\$ 0,50
R\$ 50,01 a R\$ 100,00	R\$ 1,00
R\$ 101,00 a R\$ 200,00	R\$ 2,00
R\$ 201,01 a R\$ 300,00	R\$ 3,00
R\$ 301,00 a R\$ 400,00	R\$ 4,00
R\$ 401,00 a R\$ 500,00	R\$ 5,00
R\$ 500,01 a R\$ 1.000,00	R\$ 10,00
R\$ 1.000,01 a R\$ 2.000,00	R\$ 15,00
ACIMA de R\$ 2.000,01	R\$ 20,00

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

**8.10.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

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

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

**8.16.** 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.

**8.17.** 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.

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

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

**8.20.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**8.21.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**8.22.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**8.23.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**8.24.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

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

**8.26.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

**8.26.1.** no país;

**8.26.2.** por empresas brasileiras;

**8.26.3.** por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**8.26.4.** por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

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

**8.28.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

## **9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

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

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

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

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

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

**9.6.3.** Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

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

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

**9.6.3.3.** Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

**9.6.3.3.1.** Qualidade;

**9.6.3.3.2.** Prazo de validade;

**9.6.3.3.3.** Conformidade da descrição do produto em relação ao Termo de Referência.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

**9.6.3.6.** Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

**9.6.3.7.** Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 5 (cinco) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

**9.6.3.8.** Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

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

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

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**9.10.** 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.

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

## **10. DA HABILITAÇÃO**

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

**a)** SICAF – todos os níveis.

**b)** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

**c)** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

**d)** Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

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

**10.1.1.1.** 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.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

**10.1.1.3.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

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

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

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

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

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**10.4.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

**10.6.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**10.6.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**10.7.** Ressalvado o disposto no item 6.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

**10.8. Habilitação jurídica:**

**O licitante deverá encaminhar juntamente com a proposta, no sistema comprasnet, no ato da inclusão da mesma:**

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

**10.8.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

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

**10.8.7.** No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n. 7.775, de 2012.

**10.8.8.** No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

**10.8.9.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

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

**10.9. Regularidade fiscal e trabalhista:**

**O licitante deverá encaminhar juntamente com a proposta, no sistema comprasnet, no ato da inclusão da mesma:**

**10.9.1.** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**10.9.2.** prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**10.9.3.** prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**10.9.4.** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**10.9.5.** prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**10.9.6.** prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

**10.9.8.** caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**10.10. Qualificação Econômico-Financeira.**

**O licitante deverá encaminhar juntamente com a proposta, no sistema comprasnet, no ato da inclusão da mesma:**

**10.10.1.** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

**10.10.2.** balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**10.10.2.1.** No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

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

**10.10.2.3.** é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

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

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

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

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

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

**10.10.4.** As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

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

**9.12.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

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

**9.13.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**9.14.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**9.15.** 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.

**9.16.** 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.

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

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

## **11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

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

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

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

**11.2.** 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.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

**11.4.** 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.

**11.5.** 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.

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

## **12. DOS RECURSOS**

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

**12.2.** 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.

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**12.2.3.** 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.

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

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

### **13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**13.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**13.1.1.** 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.

**13.1.2.** 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.

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

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

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

### **14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**14.1.** 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.

**15**

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

**15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

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

**15.2.** O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações. (art. 12 do Decreto nº 7.892, de 2013 c/c inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993).

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

**15.4.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento. A ata será encaminhada, via e-mail, ao endereço eletrônico do fornecedor cadastrado no SICAF e/ou informado no Anexo II do Edital.

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

**15.6.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

**15.7.** Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

## **16. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

**16.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

**16.2.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**16.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**16.2.2.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

**16.4.** O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

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

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

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

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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

## **17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

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

## **18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

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

## **19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

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

## **20. DO PAGAMENTO**

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

## **21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

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

**21.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**21.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;

**21.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;

**21.1.5.** cometer fraude fiscal;

**21.1.6.** descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

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

**21.2.2.** Multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso na entrega do objeto, aplicada sobre o valor do material não fornecido, limitada a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total do objeto;

**21.2.3.** Multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, quando da Inexecução total do objeto, isto é, valor total correspondente à Ata de Registro de Preço;

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

**21.2.4.** Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho quando não efetuar a troca do objeto, quando notificado;

**21.2.5.** Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do material não substituído, limitada a 10 (vinte) dias, quando substituir o objeto fora do prazo estabelecido. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto.

**21.5.6.** Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não executada, quando da execução defeituosa do objeto.

**21.5.7.** 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;

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

**21.5.8.1.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 12.1 deste Termo de Referência.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**21.5.9.** 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;

**21.6.** As sanções previstas nos subitens 21.2.1, 21.2.7, 21.2.8 e 21.2.9 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

**21.8.** 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.

**21.9.** 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.

**21.9.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 07 (sete) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**21.11.** 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.

**21.12.** 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.

**21.13.** 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.

**21.14.** 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.

**21.15.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF

## **22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

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

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

**22.3.** 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.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**22.4.** 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.

### **23. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**23.1.** Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

**23.2.** A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail para o e-mail [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br).

**23.3.** Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

**23.4.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

**23.5.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço para [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br).

**23.6.** O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

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

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

**23.8.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

**24.2.** 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.

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

**24.4.** 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.

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

**24.6.** 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.

**24.7.** 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.

**24.8.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**24.9.** 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.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**24.11.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos seguintes endereços eletrônicos <https://portal.mch.ifsuldeminas.edu.br/> e [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rodovia Machado Paraguaçu, Km 03, Machado/MG, nos dias úteis, no horário das 07:00 horas às 17:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

**ANEXO I** - Termo de Referência

**ANEXO II** – Dados do Licitante.

**ANEXO III** – Minuta de Ata de Registro de Preços.

Machado, 20 de novembro de 2020.

Crecilia Domingues da Silva  
Presidente da CPL - Portaria 180/2020

Aprovado

Carlos Henrique Rodrigues Reinato  
Diretor Geral



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO PREGÃO Nº 29/2020**

**Processo Administrativo n º 23345001178/2020-24**

**PREÂMBULO**

O presente Termo de Referência é o documento hábil para qualificar, quantificar e especificar tecnicamente as aquisições a que se destinam o certame. Sua redação encontra respaldo e obrigatoriedade nas Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e nº 8.078/90; bem como na Lei Complementar 123/06; e nos Decretos nº 10.024/2019, nº 7.892/13, nº 8.538/2015 e demais dispositivos legais e infralegais pertinentes ao objeto licitado, ressaltando que este é um rol exemplificativo e que o instrumento convocatório vincula todos os participantes do certame, que aceitam suas disposições.

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, para suprir as necessidades do Setor de Infraestrutura e Serviço, do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

**1.2.** Especificação, quantidade e valores estimados dos produtos a serem licitados:

**ITEM 01**

CATMAT: 70955 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Redutor de tintas sintéticas, primers e seladoras à base de nitroce- lulose,  
Composição: Hidrocarbonetos aromáticos e álcool. Tipo Redutor THINNER 1001 ou similar, lata com 5 litros.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Água raz: Composição: Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos e aditivos de performance. Devendo ser isento de benzeno e clorados. Deve possuir grande poder de solvência e seu ponto de fulgor oferece relativa segurança. Recomendada especialmente para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta a óleo e limpeza em geral. É amplamente utilizada no processo de lavagem a seco, apresentando vantagens sobre os solventes sintéticos (percloroetileno) Embalagem contendo 5 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Embalagem	30	R\$ 83,95	R\$ 2.518,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Embalagem		R\$ 83,95	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.518,50</b>

## ITEM 02

CATMAT: 67024 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Alicate rebitorador, peças - acessórios, nome alicate rebitorador.

Descrição detalhada: Alicate rebitorador profissional com 10,5" com 4 pontas. • Bocal estendido • Ferramenta robusta durável e de fácil manuseio • Estrutura em aço de alta resistência com tratamento térmico • Cabo emborrachado e ergonômico e equipado com mola ejetora a haste do rebite • Melhora a produtividade de seus processos de fixação/montagem • Comprimento: 10.5" (260 mm)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 32,50	R\$ 325,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 32,50	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 325,00</b>
----------------------------	-------------------

### ITEM 03

CATMAT: 67024 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Alicate rebitador, peças - acessórios, nome alicate rebitador.

Descrição detalhada: Alicate. ALICATE UNIVERSAL 8', FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM CABO ISOLADO ALICATE UNIVERSAL, COMPRIMENTO NOMINAL 8', FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO, duplamente temperado com mandíbulas tratadas com têmpera por indução, COM CABO REVESTIDO COM MATERIAL ISOLANTE, CONFORME NORMA ABNT NBR 9699 (1.000 V), CONTENDO GUARDAS (ABAS) DE PROTEÇÃO (QUE IMPEÇAM O DESLIZAMENTO DA MÃO DO OPERADOR EM DIREÇÃO À PARTE METÁLICA), COM MARCAÇÃO LEGÍVEL E PERMANENTE DO NOME DO FABRICANTE (MARCA OU LOGOTIPO) E DO MODELO OU REFERÊNCIA DO PRODUTO NA PARTE METÁLICA OU NO MATERIAL ISOLANTE. Cor do cabo: Laranja. Peso: 0,15kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 44,67	R\$ 893,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 44,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 893,40</b>

### ITEM 04

CATMAT: 57908 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Aplicador cola tipo pistola, nome aplicador de cola tipo pistola

Descrição detalhada: Aplicador de silicone confeccionado em chapa de aço estampada, com pintura anti corrosiva, com altura de 16 cm, largura 6 cm, comp. 29 cm. Cor amarelo.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 20,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 600,00</b>

#### ITEM 05

CATMAT: 15903 Tipo: Material de Consumo

Descrição: arame galvanizado, nome arame galvanizado

Descrição detalhada: Arame galvanizado nº 16.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	150	R\$ 18,17	R\$ 2.725,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 18,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.725,50</b>

#### ITEM 06

CATMAT: 15903 Tipo: Material de Consumo

Descrição: arame galvanizado, nome arame galvanizado

Descrição detalhada: Arame galvanizado nº 18.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	150	R\$ 19,10	<b>R\$ 2.865,00</b>
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 19,10	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 2.865,00</b>
----------------------------	---------------------

#### ITEM 07

CATMAT: 45420 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Arame de Aço Recozido para Construção Civil

Descrição detalhada: Arame recozido n 18.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	300	R\$ 15,60	<b>R\$ 4.680,00</b>
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 15,60	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.680,00</b>

#### ITEM 08

ATMAT: 280968 Tipo: Material de Consumo

Descrição: AREIA, NORMAL BRASILEIRA, FINA

Descrição detalhada: Areia fina lavada isenta de argila e impurezas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	400	R\$ 105,00	R\$ 42.000,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 105,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 42.000,00</b>

#### ITEM 09

CATMAT: 280969 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Areia, tipo normal brasileira, granulometria grossa



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição detalhada: Areia grossa lavada isenta de argila e impurezas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	400	R\$ 83,33	R\$ 33.332,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 83,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 33.332,00</b>

#### ITEM 10

CATMAT: 216954 Tipo: Material de Consumo

Descrição: AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA

Descrição detalhada: Areia média lavada isenta de argila e impurezas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	600	R\$ 81,67	R\$ 49.002,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 81,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 49.002,00</b>

#### ITEM 11

CATMAT: 150739 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ARGAMASSA, ARGAMASSA

Descrição detalhada: Argamassa (Cimento cola) para assentamento de pisos de cerâmica em áreas externas, classificada conforme NBR 14.081 tipo ACII, cor cinza, garantia de no mínimo seis meses, saco de 20 kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Saco	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Saco		R\$ 25,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.000,00</b>

### ITEM 12

CATMAT: 150739 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ARGAMASSA, ARGAMASSA

Descrição detalhada: Argamassa (Cimento cola) para assentamento de pisos de cerâmica em áreas internas, classificada conforme NBR 14.081 tipo ACII, cor cinza, garantia de no mínimo seis meses, . Marca Weber ou Superior. saco de 20 kg

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	400	R\$ 12,20	R\$ 4.880,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Saco		R\$ 12,20	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.880,00</b>

### ITEM 13

CATMAT: 385184 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Emulsão asfáltica, composição básica: asfalto modificado, oxidado e solvente, aspecto físico: pastoso, cor: preta, aplicação: pintura de imprimação em impermeabilização

Descrição detalhada: Asfalto frio ensacado, pronto para uso, podendo ser aplicado em períodos de chuva, não precisa emulsificar o local para sua aplicação, já vem emulsificado, com vinte por cento de borracha de pneu reciclado, podendo ser estocado por até 8 meses.

Saco de 20 Kg.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	200	R\$ 25,67	R\$ 5.134,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Saco		R\$ 25,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.134,00</b>

#### ITEM 14

CATMAT: 322144 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BANCO, MATERIAL CONCRETO, COMPRIMENTO 120, ESPESSURA 5, PROFUNDIDADE 45, ALTURA ENCOSTO 48

Descrição detalhada: Banco de cimento revestido com granilite, inteiriço, com malha de aço no seu interior, com 2 pés de suporte para sua instalação, para utilização em praças e jardins.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 366,67	R\$ 7.333,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 366,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.333,40</b>

#### ITEM 15

CATMAT: 236278 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BARRA ARTICULADA, MATERIAL:AÇO, REVESTIMENTO:PVC, COMPRIMENTO:800 MM, LARGURA:70 MM, ALTURA:33 MM, APLICAÇÃO:APOIO EM SANITÁRIOS PARA DEFICIENTES

Descrição detalhada: Barra de apoio para parede PNE em aço Inoxidável- acabamento escovado, Tubo com 1, 1/2 - (40mm), extremidades recurvadas, sapatas de fixação através de



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

parafusos, com manoplas de acabamento, parafusos e buchas. (Conf. normas ABNT NBR 9050: 2004) Medida: 600 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 79,00	R\$ 1.580,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 79,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.580,00</b>

#### ITEM 16

CATMAT: 95532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Barra perfil redondo de latão de 2".

Descrição detalhada: Barra de ferro de construção na medida Ca 50 1/4" - Gerdau. Barra 12 metros sem dobra

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	250	R\$ 19,75	R\$ 4.937,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 19,75	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.937,50</b>

#### ITEM 17

CATMAT: 95532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Barra perfil redondo de latão de 2".

Descrição detalhada: Barra de ferro de construção na medida Ca 50 3/16" - Gerdau. Barra 12 metros sem dobra



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	250	R\$ 9,43	R\$ 2.357,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 9,43	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.357,50</b>

#### ITEM 18

CATMAT: 95532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Barra perfil redondo de latão de 2".

Descrição detalhada: Barra de ferro de construção na medida Ca 50 3/8" - Gerdau. Barra de 12 metros sem dobra

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	250	R\$ 41,58	R\$ 10.395,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 41,58	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 10.395,00</b>

#### ITEM 19

CATMAT: 95532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Barra perfil redondo de latão de 2".

Descrição detalhada: Barra de ferro de construção na medida Ca 50 5.0 - Gerdau. Barra 12 metros sem dobra

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Barra	250	R\$ 13,48	R\$ 3.370,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 13,48	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.370,00</b>

### ITEM 20

CATCATMAT: 95532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Barra perfil redondo de latão de 2".

Descrição detalhada: Barra de ferro de construção na medida Ca 50 5/16" - Gerdau. Barra 12 metros sem dobras

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	300	R\$ 29,56	R\$ 8.868,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 29,56	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.868,00</b>

### ITEM 21

CATMAT: 60631 Tipo: Material de Consumo

Descrição: silicone adesivo, nome silicone para adesão

Descrição detalhada: Bisnaga com adesivo silicone acético, incolor, contendo 280g. Pasta translúcida com odor característico (ácido acético); Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C; Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C; Alongamento à ruptura: =800 %; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Bisnaga	100	R\$ 19,67	R\$ 1.967,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Bisnaga		R\$ 19,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.967,00</b>

### ITEM 22

CATMAT: 11088 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Bloco de Concreto

Descrição detalhada: Bloco cerâmico queimado Tipo baianão, nas medidas 14 X 19 x 29.

Características: baixa absorção de água, excelente isolamento acústico, facilidade de corte.

(Reforma).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	R\$ 1.616,67	R\$ 16.166,70
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 1.616,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 16.166,70</b>

### ITEM 23

CATMAT: 11088 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Bloco de Concreto

Descrição detalhada: Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 15x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa, devendo acompanhar laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de	Quantidade	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  
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida			estimado
Campus Machado	Milheiro	10	R\$ 2.666,67	R\$ 26.666,70
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 2.666,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 26.666,70</b>

#### ITEM 24

CCATMAT: 11088 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Bloco de Concreto

Descrição detalhada: Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 10x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa devendo acompanhar laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	R\$ 1.993,33	R\$ 19.933,30
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 1.993,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.933,30</b>

#### ITEM 25

CATMAT: 11088 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Bloco de Concreto

Descrição detalhada: Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 20x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa devendo acompanhar laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	R\$ 3.163,33	R\$ 31.633,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 3.163,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 31.633,30</b>

#### ITEM 26

CATMAT: 150908 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tijolo, nome tijolo.

Descrição detalhada: Bloquete de concreto sextavado, medindo 25x25 cm por 8 cm de espessura, com capacidade de carga de no mínimo 50 Mpa, sendo 18 peças para calçamento de 1 m<sup>2</sup>, com peso aproximado de 10 kg por peça, fabricado conforme as Normas da ABNT (NBR 9780/9781). Acompanha certificado de garantia e conformidade com a ABNT.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	50	R\$ 4.266,67	R\$ 213.333,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 4.266,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 213.333,50</b>

#### ITEM 27

CATMAT: 59986 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BOILER 1000 LITROS ALTA PRESSÃO (Para regiões com temperaturas abaixo de 0 °C).100 % de garantia contra congelamento. Não gasta energia auxiliar, não precisa de acessórios adicionais para impedir o congelamento. Não há contato entre a água e o fluido anti congelante. Características do boiler: Revestimento externo de alumínio que assegura



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

perfeita proteção do boiler; Tubulação em aço inoxidável de 1 polegada para melhor distribuição da água e conforto térmico no banho; Termostato duplo - um operacional e outro de segurança - protege contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao sistema de apoio; Isolamento em poliuretano expandido: reduz as perdas térmicas. Maior densidade do poliuretano: reservatório com corpo rígido evita deformação e aumenta a durabilidade do equipamento; Corpo em aço inox 444: maior resistência à corrosão e menor peso; Tampa em ABS (plástico de engenharia) resistente contra impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS boiler de alta pressão (40 mca) – MKP e MKPA. Boiler 1000 Litros comprimento de 2700 mm, diâmetro de 800 mm, peso vazio 110 Kg. Garantia 3 anos.

Descrição detalhada: BOILER 1000 LITROS ALTA PRESSÃO (Para regiões com temperaturas abaixo de 0 °C).100 % de garantia contra congelamento. Não gasta energia auxiliar, não precisa de acessórios adicionais para impedir o congelamento. Não há contato entre a água e o fluido anti congelante. Características do boiler: Revestimento externo de alumínio que assegura perfeita proteção do boiler; Tubulação em aço inoxidável de 1 polegada para melhor distribuição da água e conforto térmico no banho; Termostato duplo - um operacional e outro de segurança - protege contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao sistema de apoio; Isolamento em poliuretano expandido: reduz as perdas térmicas. Maior densidade do poliuretano: reservatório com corpo rígido evita deformação e aumenta a durabilidade do equipamento; Corpo em aço inox 444: maior resistência à corrosão e menor peso; Tampa em ABS (plástico de engenharia) resistente contra impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS boiler de alta pressão (40 mca) – MKP e MKPA. Boiler 1000 Litros comprimento de 2700 mm, diâmetro de 800 mm, peso vazio 110 Kg. Garantia 3 anos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 7.369,67	R\$ 73.696,70
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Unidade		R\$ 7.369,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 73.696,70</b>

## ITEM 28

CATMAT: 59986 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BOILER 1000 LITROS ALTA PRESSÃO (Para regiões com temperaturas abaixo de 0 °C).100 % de garantia contra congelamento. Não gasta energia auxiliar, não precisa de acessórios adicionais para impedir o congelamento. Não há contato entre a água e o fluido anti congelante. Características do boiler: Revestimento externo de alumínio que assegura perfeita proteção do boiler; Tubulação em aço inoxidável de 1 polegada para melhor distribuição da água e conforto térmico no banho; Termostato duplo - um operacional e outro de segurança - protege contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao sistema de apoio; Isolamento em poliuretano expandido: reduz as perdas térmicas. Maior densidade do poliuretano: reservatório com corpo rígido evita deformação e aumenta a durabilidade do equipamento; Corpo em aço inox 444: maior resistência à corrosão e menor peso; Tampa em ABS (plástico de engenharia) resistente contra impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS boiler de alta pressão (40 mca) – MKP e MKPA. Boiler 1000 Litros comprimento de 2700 mm, diâmetro de 800 mm, peso vazio 110 Kg. Garantia 3 anos.

Descrição detalhada: BOILER 600 LITROS ALTA PRESSÃO (Para regiões com temperaturas abaixo de 0 °C).100 % de garantia contra congelamento. Não gasta energia auxiliar, não precisa de acessórios adicionais para impedir o congelamento. Não há contato entre a água e o fluido anti congelante. Características do boiler: Revestimento externo de alumínio que assegura perfeita proteção do boiler; Tubulação em aço inoxidável de 1 polegada para melhor distribuição da água e conforto térmico no banho; Termostato duplo - um operacional e outro de segurança - protege contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao sistema de apoio; Isolamento em poliuretano expandido: reduz as perdas térmicas. Maior densidade do poliuretano: reservatório com corpo rígido evita deformação e



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

aumenta a durabilidade do equipamento; Corpo em aço inox 444: maior resistência à corrosão e menor peso; Tampa em ABS (plástico de engenharia) resistente contra impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS boiler de alta pressão (40 mca) – MKP e MKPA. Boiler 600 Litros comprimento de 2300 mm, diâmetro de 680 mm, peso vazio 53,5 Kg. Garantia 3 anos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 4.933,33	R\$ 49.333,30
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 4.933,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 49.333,30</b>

## ITEM 29

CATMAT: 150484 Tipo: Material Permanente

Descrição: BOMBA, NOME BOMBA

Descrição detalhada: Bomba De Circulação P/ Aquecedor Solar, 220v Potência 100 W, Elevação máxima 6 m, Fluxo máximo de água 50 l/min: Descrição: A bomba circuladora é indicada para sistema de de circulação forçada de aquecimento solar e a gás, redes domésticas de circulação de água quente, boiler com aquecedor de passagem e aquecedor de acumulação. Características Técnicas: Potência: 100 W (Posição 3), Frequência: 50/60 Hz, Tensão de alimentação: 220 V, Carga manométrica máxima: 6,0. Temperatura máxima da água: 90°. Temperatura máxima do ambiente de instalação: 40° Peso: 2,4 kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 695,00	R\$ 6.950,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	Unidade		R\$ 695,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.950,00</b>

### ITEM 30

CATMAT: 150484 Tipo: Material Permanente

Descrição: BOMBA, NOME BOMBA

Descrição detalhada: Bomba pressurizadora por fluxostato 220V Potência 230 W 15mca 52 litros por minuto. Quando vc abre a torneira a bomba liga imediatamente pressurizando a rede e desliga quando fecha, deixando novamente a rede sem pressão. Pode ser usado em qualquer boiler de baixa pressão (se instalado depois da saída do boiler na rede para o consumo), pode usar para pressurizar água fria e pode usar um aquecedor a gás opcionalmente. Capacidade ate 05 chuveiros simultâneo (um chuveiro normal consome 7L/minuto) torneira 11L/min, maq lavar 8L/min, ducha quadrada 15L/min.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 1.111,67	R\$ 11.116,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1.111,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 11.116,70</b>

### ITEM 31

CATMAT: 60151 Tipo: Material de Consumo

Descrição: bombona, nome bombona

Descrição detalhada: Bombona cor azul, de 100 L com tampa única tampa central com rosca, fabricado em polietileno de alta densidade, higienizada, sendo vedado uso para água potável.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 96,67	R\$ 1.933,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 96,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.933,40</b>

### ITEM 32

CATMAT: 90743 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BROCA WÍDIA, BROCA WIDIA

Descrição detalhada: Broca de widea extra longa com engate rápido SDS Plus, indicada para concreto, alvenaria, entre outros devendo possuir ponta de metal duro/widea, que proporciona maior durabilidade, e acabamento niquelado, que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão. Seu corpo extra longo possibilita furações de maior profundidade.

Diâmetro: 10 mm - Comprimento: 300 mm

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 48,67	R\$ 973,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 48,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 973,40</b>

### ITEM 33

CATMAT: 30848 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BROXA PINTURA, NOME BROXA DE PINTURA

Descrição detalhada: Brocha redonda com cerdas em nylon 7,5cm com cabo plástico e monofilamento bicolor. Broxa indicada para acabamento em paredes semi-rugosas e rugosas com cal e tinta em pó.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	240	R\$ 9,17	R\$ 2.200,80
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 9,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.200,80</b>

### ITEM 34

CATMAT: 150413 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BUCHA, BUCHA

Descrição detalhada: BUCHA DE REDUÇÃO Para Água Quente (aquatherm) 22 X 15mm.

Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20º C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 4,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 200,00</b>

### ITEM 35

CATMAT: 150413 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BUCHA, BUCHA

Descrição detalhada: Bucha S6 Mm Plástica

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	5000	R\$ 0,10	R\$ 500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,10	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 500,00</b>

### ITEM 36

CATMAT: 139416 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Caibro, nome caibro madeira para telhado.

Descrição detalhada: Caibro de eucalipto rosa 6x6 cm de 3 metros. Peça com 3 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	2000	R\$ 13,67	R\$ 27.340,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 13,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 27.340,00</b>

### ITEM 37

CATMAT: 44776 Tipo: Material de Consumo

Descrição: cal hidratada, nome cal hidratada.

Descrição detalhada: Cal hidratada branca para construção civil , embalada em papel duplo. saca 20 kg

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	1000	R\$ 13,42	R\$ 13.420,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	Saco		R\$ 13,42	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 13.420,00</b>

### ITEM 38

ATMAT: 44776 Tipo: Material de Consumo

Descrição: cal hidratada, nome cal hidratada.

Descrição detalhada: Cal para pintura básica , micro pulverizada, embalagem selada. saca de 08 kg

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	300	R\$ 10,27	R\$ 3.081,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Saco		R\$ 10,27	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.081,00</b>

### ITEM 39

CATMAT: 35246 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO

Descrição detalhada: Calha tipo U, em chapa de aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 20cm, altura 20cm, dobra 5cm. INSTALADO. Unidade de 01 metro

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 32,50	R\$ 6.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 32,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.500,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

#### ITEM 40

CATMAT: 35246 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO

Descrição detalhada: Calha tipo U, em chapa de aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 30cm, altura 20cm, dobra 5cm. INSTALADO. Unidade de 01 metro

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 42,17	R\$ 8.434,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 42,17	-
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.434,00</b>

#### ITEM 41

CATMAT: 35246 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO

Descrição detalhada: Calha tipo U, em chapa de aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 40cm, altura 20cm, dobra 5cm. INSTALADO. Unidade de 01 metro .

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 43,83	R\$ 8.766,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 43,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.766,00</b>

#### ITEM 42

CATMAT: 150908 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Tijolo, nome tijolo.

Descrição detalhada: Tijolo tipo canaleta cerâmica queimado de amarração 14 X 19 X 39 cm; tipo baianão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	5	R\$ 4.183,33	R\$ 20.916,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 4.183,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 20.916,65</b>

#### ITEM 43

CATMAT: 150908 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tijolo, nome tijolo.

Descrição detalhada: Tijolo tipo canaleta de concreto vibrado nas medidas de 10 x 19 x 39 cm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	5	R\$ 2.533,33	R\$ 12.666,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 2.533,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.666,65</b>

#### ITEM 44

CATMAT: 150908 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tijolo, nome tijolo.

Descrição detalhada: tijolo tipo canaleta de concreto vibrado nas medidas de 20 x 19 x 39cm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	5	R\$ 3.706,67	R\$ 18.533,35
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 3.706,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 18.533,35</b>

#### ITEM 45

CATMAT: 213928 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chave soquete - polegada, material: aço din 17350 - 31crv3, tratamento superficial: cromado, comprimento haste: 125 mm, comprimento total: 225 mm, diâmetro interno: 12 mm, peso: 76 g, encaixe: 5,16 pol, características adicionais: com cabo tipo canhão-encaixe sextavado interno

Descrição detalhada: Canhão para parafuso auto brocante 5/16 SDS.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 13,83	R\$ 69,15
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 13,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 69,15</b>

#### ITEM 46

CATMAT: 465613 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Suporte, material: aço, aplicação: montagem de móveis, características adicionais: tamanho 57x31x31mm capacidade 40 kg, capa plástica, formato: cantoneira



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Suporte para prateleira tipo cantoneiras (aproximado 1”) para Fixação Metálica Zincada com Capa Plástica. Ideal para uso de montagem de prateleiras. Detalhes do produto: Capacidade de peso: 40 Kg por cada cantoneira, tamanho 57x31x31mm. Unidades com 10 cantoneiras.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 16,83	R\$ 3.366,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 16,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.366,00</b>

#### ITEM 47

CATMAT: 7501 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Junta expansão, junta de expansão

Descrição detalhada: CAP Para Água Quente (aquatherm) 22MM. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20º C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão. .

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 1,80	R\$ 90,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1,80	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 90,00</b>

#### ITEM 48

CATMAT: 52698 Tipo: Material Permanente



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Carrinho mão, carrinho de mão de uma roda - movimentac

Descrição detalhada: Carrinho de mão montado para construção reforçado. Descrição: Chapa de caçamba: chapa 22 (0,75mm), borda externa da caçamba com dobra dupla para aumento da resistência. Pintura hidrossolúvel aplicada por imersão. Pneu: 3.25x8 com câmara, rodas de aço, com caçamba quadrado, suportando 250 kg. Os carrinhos deverão ser entregues montados e com os pneus cheios e as rodas de aço

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 273,33	R\$ 13.666,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 273,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 13.666,50</b>

#### ITEM 49

CATMAT: 150415 Tipo: Material de Consumo

Descrição: cavadeira articulada, nome cavadeira articulada.

Descrição detalhada: Cavadeira articulada duas bocas - cavadeira articulada - batente especial que impossibilita o choque entre as mãos do usuário. - duplo parafuso para fixação do cabo a pá. - cabos selecionados e encerados, com comprimento de 1,20 m, diâmetro de 32,5 mm

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 53,97	R\$ 1.619,10
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 53,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.619,10</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

### ITEM 50

CATMAT: 286369 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Revestimento piso, material: ardósia, aplicação: pisos em geral, largura: 40 cm, comprimento: 40 cm, acabamento: polido, cor básica: verde, características adicionais: unicolor

Descrição detalhada: Chapa de ardósia natural polida, cortada nas medidas apresentada pelo contratante com mínimo de 2,5 cm de espessura e, material polido. Com acabamento (quina quebrada). Para efeito de medição serão consideradas apenas a metragem do material cortado. Apresentado em m<sup>2</sup>.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	200	R\$ 138,33	R\$ 27.666,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 138,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 27.666,00</b>

### ITEM 51

CATMAT: 81663 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Granito

Descrição detalhada: Chapa de granito natural polido, cortada nas medidas apresentada pelo contratante com mínimo de 2,5 cm de espessura e, material polido. Com acabamento (quina quebrada). Para efeito de medição serão consideradas apenas a metragem do material cortado. Apresentado em m<sup>2</sup>.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	200	R\$ 325,00	R\$ 65.000,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 325,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 65.000,00</b>

### ITEM 52

CATMAT: 404452 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa decapada, Deve apresentar alta resistência à corrosão, boa soldabilidade e excelente aderência à pintura. É utilizada na construção civil e outras. 2,00 mm x 1200mm x 2000mm.

Descrição detalhada: Chapa decapada, Deve apresentar alta resistência à corrosão, boa soldabilidade e excelente aderência à pintura. É utilizada em construção civil e outras. 2,65 mm x 1200mm x 2000mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 476,67	R\$ 23.833,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 476,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 23.833,50</b>

### ITEM 53

CATMAT: 404452 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa decapada, Deve apresentar alta resistência à corrosão, boa soldabilidade e excelente aderência à pintura. É utilizada na construção civil e outras. 2,00 mm x 1200mm x 2000mm.

Descrição detalhada: Chapa decapada, Deve apresentar alta resistência à corrosão, boa soldabilidade e excelente aderência à pintura. É utilizada na construção civil e outras. 2,00 mm x 1200mm x 2000mm.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 388,33	R\$ 19.416,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 388,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.416,50</b>

#### ITEM 54

CATMAT: 251537 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75, LARGURA 1,83, ESPESSURA 10

Descrição detalhada: Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 10 MM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 163,33	R\$ 24.499,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 163,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 24.499,50</b>

#### ITEM 55

CATMAT: 251537 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75, LARGURA 1,83, ESPESSURA 10

Descrição detalhada: Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 12 MM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 171,67	R\$ 17.167,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Unidade		R\$ 171,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 17.167,00</b>

#### ITEM 56

CATMAT: 251537 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPRIMENTO 2,75, LARGURA 1,83, ESPESSURA 10

Descrição detalhada: Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 15 MM

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 183,33	R\$ 36.666,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 183,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 36.666,00</b>

#### ITEM 57

CATMAT: 327367 Tipo: Material de Consumo

Descrição: cimento portland, material clinker, tipo cp ii - e 32

Descrição detalhada: Cimento para uso geral portland CP II- E 32, Itaú, Votoran, Cauê. saco de 50 Kg

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	2000	R\$ 24,63	R\$ 49.260,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Saco		R\$ 24,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 49.260,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

### ITEM 58

CATMAT: 288460 Tipo: Material de Consumo

Descrição: COLA, COMPOSIÇÃO:POLÍMERO DE ACETATO DE POLIVINILA E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVÁVEL E ATÓXICA, TIPO: LÍQUIDO

Descrição detalhada: Cola branca para madeira a base de PVA (Acetato Polivinil) para uso em materiais porosos. Frasco 1 litro.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco	10	R\$ 23,97	R\$ 239,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Frasco		R\$ 23,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 239,70</b>

### ITEM 59

CATMAT: 38377 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Sistema energia solar - aquecimento de agua, sistema energia solar

Descrição detalhada: Coletor Solar Fechado - FUNDO DE ALUMINIO - Inox medidas de 2x1 m. Isolamento térmico interno em manta de polipropileno. Aletas de alumínio super Negro Serpentina em INOX (alta resistência). Estrutura em alumínio perfilado. Embalado em termoplástico. Cantoneiras para Proteção, Tampão plástico na ponta do tubo para proteção no transporte. Cada Placa aquece 200 litros de água. Peso 22 Kg vazio. PLACA INOX. GARANTIA 5 ANOS. Serpentina: Aço AISI 304 / Espessura da parede tubo Principal - Tubo 22 / parede 1mm. Tubos Verticais 9/53 Aço AISI 304 (7 serpentinas) Parede de 0,70 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	80	R\$ 995,00	R\$ 79.600,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 995,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 79.600,00</b>

### ITEM 60

CATMAT: 217152 Tipo: Material de Consumo

Descrição: colher pedreiro, material aço temperado, tamanho 225, material cabo madeira.  
Descrição detalhada: Colher pedreiro 10" curvada fabricada em aço carbono especial de alta qualidade- É temperada em todo corpo da peça, proporcionando menor desgaste e uma maior resistência durante o uso. - Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação- O cabo desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável- Utilizada para colocação de argamassa durante a operação de assentamento de tijolos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 28,63	R\$ 572,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 28,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 572,60</b>

### ITEM 61

CATMAT: 11002 Tipo: Material de Consumo

Descrição: placa compensado, nome placa de compensado

Descrição detalhada: Compensado de sumauma, Chapa composta de laminas torneadas de madeira SUMAUMA, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, a qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresenta



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

uma das faces com lamina de tonalidade homogênea e outra com pequenas variações de coloração. Pode ser pintado ou revestido com tecido, carpete, laminados decorativos e folhas de madeira natural. Devido a sua composição (laminas de madeira solida) proporciona maior estabilidade e resistência a umidade, o que diferencia das chapas de madeira desfibrada. Dimensões: 2200 X 1600 X 15 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 159,67	R\$ 15.967,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 159,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 15.967,00</b>

## ITEM 62

CATMAT: 11002 Tipo: Material de Consumo Descrição: placa compensado, nome placa de compensado Descrição detalhada: Compensado Naval, Chapa composta de laminas torneadas de madeira AMESCLA, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número ímpar, fixadas com cola do tipo fenólica, a qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresenta uma das faces com lamina de tonalidade homogênea e outra com pequenas variações de coloração. Dimensões: 2200 mm x 1600 mm x 15 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 195,50	R\$ 19.550,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 195,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.550,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 63**

CATMAT: 460214 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Concreto usinado classe de resistência (FCK) C30, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm. Unidade de fornecimento: metro cúbico. Fornecer bombeamento quando necessário.

Descrição detalhada: Concreto usinado classe de resistência (FCK) C30, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm. . Fornecer bombeamento quando necessário. Unidade de fornecimento: metro cúbico

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	36	R\$ 420,00	R\$ 15.120,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 420,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 15.120,00</b>

**ITEM 64**

CATMAT: 460215 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Concreto usinado, classe de resistência (FCK) C25, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm,. Unidade de fornecimento: metro cúbico. Fornecer bombeamento quando necessário.

Descrição detalhada: Concreto usinado, classe de resistência (FCK) C25, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm,. Fornecer bombeamento quando necessário. Unidade de fornecimento: metro cúbico.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	36	R\$ 336,67	R\$ 12.120,12



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 336,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.120,12</b>

#### ITEM 65

CCATMAT: 7501 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Junta expansão, junta de expansão

Descrição detalhada: Conector Macho Aquatherm 22 x 3/4. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A.

Uso indicado em prumadas de recalque. Livre de corrosão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 15,30	R\$ 765,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 15,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 765,00</b>

#### ITEM 66

CATMAT: 342231 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTOR CIRCULAR, APLICAÇÃO CALHA, DRENAGEM PREDIAL, COR BRANCA, COMPRIMENTO 3, REFERÊNCIA DN 88

Descrição detalhada: Confeção e instalação de condutor de água de perfil retangular dobra 28, feito em chapa de aço galvanizado. Medidas de 9 cm X 4cm com 2 metros de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 43,50	R\$ 8.700,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 43,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.700,00</b>

#### ITEM 67

CATMAT: 341627 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Banco, material: concreto pré-moldado, comprimento: 1,23 m, espessura: 6 cm, altura encosto: 44 cm, largura assento: 43 cm

Descrição detalhada: Conjunto mesa circular (redondo) de 80cm de diâmetro em concreto armado, acabado, estucado, com tabuleiro de xadrez central em pastilhas de granito.

Acompanhada por 4 banquetas circulares. Materiais da estrutura Vergalhão CA-60 4.2mm.

Tipo de mesa Redonda. Tipos de bancos Banqueta. Conjunto de 5 peças.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Conjunto	50	R\$ 415,00	R\$ 20.750,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Conjunto		R\$ 415,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 20.750,00</b>

#### ITEM 68

CATMAT: 27405 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Corante líquido a base de água, Norma NBR 11702 de 07/2010 da ABNT, bisnaga de 50 ml, cor vermelho, verde, amarelo, azul. Indicado para tingir tintas látex à base de água - PVA e Acrílica, e esmaltes a base de água. Xadrez, Coral.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Corante líquido a base de água, Norma NBR 11702 de 07/2010 da ABNT, cor vermelho, verde, amarelo, azul. Indicado para tingir tintas látex à base de água - PVA e Acrílica, e esmaltes a base de água. Xadrez, Coral. Bisnaga de 50 ml,

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Bisnaga	30	R\$ 3,80	R\$ 114,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Bisnaga		R\$ 3,80	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 114,00</b>

#### ITEM 69

CATMAT: 5509 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Corrente soldada, corrente

Descrição detalhada: Corrente Galvanizada a frio Sem Calibragem aço 1050. DESCRIÇÃO: Corrente com elos sem calibragem, adaptando-se as mais variadas aplicações de amarração e elevação de cargas. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Diâmetro: 6 mm. Tamanho interno: 18,0mm; Tamanho externo: 30,0mm; Largura interna: 8,0mm; Largura externa: 20 mm. Peso metro: 800g. Carga de Trabalho: 980 kg. Fator de Segurança: 4 x a carga de trabalho.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	200	R\$ 26,17	R\$ 5.234,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 26,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.234,00</b>

#### ITEM 70

CATMAT: 271213 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição: Sinalizador trânsito, material corpo: plástico, tipo: corrente, cor: amarelo, preto  
Unidade de 1 metro

Descrição detalhada: Corrente Plástica amarelo e preto XG (contínuo) p/ sinalizar e calhas elo grande. Características: constituído: plástico Polietileno de Alta Densidade (PEAD). Medidas aprox. do elo é de 6x11,5 cm e 15mm espessura. Unidade de 1 metro

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 6,63	R\$ 1.989,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 6,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.989,00</b>

### ITEM 71

CATMAT: 295568 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CORRENTE SOLDADA, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, FORMATO ELOS: REDONDO, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO LUMINÁRIA, COMPRIMENTO: 32 MM, LARGURA: 19 MM, PESO: 0,45 KG/M, CARGA ADMISSÍVEL: 320 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SOLDA

Descrição detalhada: Corrente sem calibragem Aço 1050 Galvanizada a frio, diâmetro(10mm), Corrente com elos sem calibragem, adaptando-se as mais variadas aplicações de amarração e elevação de cargas. Composição: Aço 1050, Medida: 10MM. Fator de Segurança: 4 x a carga de trabalho.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	200	R\$ 38,25	R\$ 7.650,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	Kg		R\$ 38,25	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.650,00</b>

### ITEM 72

CATMAT: 275380 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Persiana tipo cortina, material: pvc - cloreto de polivinila, largura: 1,40 m, altura: 2,66 m, cor: marfim, características adicionais: reforçado com tela de poliéster e forro de cortina, tipo: blackout

Descrição detalhada: Cortina blackout lisa, 100% PVC, dupla face, com os dois lados cor bege claro, com ilhós redondo de 4 cm, tipo macho e fêmea de plástico, na cor bege claro, com bordas costuradas ou galvanizadas para correr em varão de metal simples 28mm, na cor bege, com ponteiros, suportes e buchas para acabamento. Fornecimento com instalação. M<sup>2</sup>

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 21,67	R\$ 21.670,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 21,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 21.670,00</b>

### ITEM 73

CATMAT: 239486 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 230 cm, largura: 60 cm, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 mm, largura cubas: 40 mm, profundidade cubas: 25 mm

Descrição detalhada: Cuba para pia Industrial 625x505x300 Inox 304 Válvula/sifão. Medidas internas (CxLxP) 625x505x300mm, Inox AISI 304 com 0,8 mm de espessura. Acabamento polido alto brilho. Capacidade em litros: 94,6LTS. Fabricado no sistema monobloco (sem solda) Furação da válvula 3 ½. Possui bordas acabadas para instalação de embutir (por baixo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

da pedra) ou sobrepor (por cima da pedra). Acompanha válvula e sifão. Garantia de 5 anos pelo fabricante.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 945,00	R\$ 9.450,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 945,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 9.450,00</b>

#### ITEM 74

CATMAT: 239486 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 230 cm, largura: 60 cm, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 mm, largura cubas: 40 mm, profundidade cubas: 25 mm

Descrição detalhada: Cuba para pia nas medidas internas (CxLxP) de 560 x340x170mm aço inox 430.Acabamento polido alto brilho. Fabricado no sistema monobloco (sem solda) Possui bordas acabadas para instalação de embutir (por baixo da pedra) ou sobrepor (por cima da pedra) Furação para válvula 3 ½, Acompanha válvula e sifão. Garantia do fabricante 2 anos

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 778,33	R\$ 7.783,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 778,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.783,30</b>

#### ITEM 75

CATMAT: 129526 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição: Cumeeira, cumieira

Descrição detalhada: Cumeeira universal fabricada em fibrocimento isenta de amianto- Larg.: 0,92 e 1,10m, espessura de 6 mm com angulação de 20°.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 43,30	R\$ 12.990,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 43,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.990,00</b>

#### ITEM 76

CATMAT: 237366 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Curva 90 Graus Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

Descrição detalhada: Curva 90 Graus Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 9,10	R\$ 455,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 9,10	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 455,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

### ITEM 77

CATMAT: 380408 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: curva transposição, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água quente, bitola i: 22 mm, características adicionais 1: resistente a temperatura até 80°C

Descrição detalhada: CURVA DE TRANSPOSIÇÃO Para Água Quente (aquatherm) 22MM. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 10,32	R\$ 206,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 10,32	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 206,40</b>

### ITEM 78

CATMAT: 72206 Tipo: Material de Consumo

Descrição: desempenadeira, nome desempenadeira de plástico

Descrição detalhada: Desempenadeira metálica Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, Temperada, Pintura eletrostática a pó, formando uma camada e proteção à peça; Utilizada para espalhar uniformemente o cimento para reboco das paredes, Leve, proporcionando conforto ao operador, Comprimento: 272 mm, Largura: 120 mm .

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 20,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 400,00</b>

### ITEM 79

CCATMAT: 72206 Tipo: Material de Consumo

Descrição: desempenadeira, nome desempenadeira de plástico

Descrição detalhada: Desempenadeira pvc Tipo lisa, com cabo de fácil manuseio no tamanho de 18 X 30 cm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 11,97	R\$ 239,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 11,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 239,40</b>

### ITEM 80

CATMAT: 113220 Tipo: Material de Consumo

Descrição: DISCO CORTE, DISCO CORTE

Descrição detalhada: Disco corte diamantado Ø110 mm para corte de pisos e porcelanato a seco com alta durabilidade e corte macio. Fabricado com alma reforçada e banda diamantada de 7,0mm de altura, com furo padrão central de 20mm. (makita)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 43,00	R\$ 12.900,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Unidade		R\$ 43,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.900,00</b>

### ITEM 81

CATMAT: 150250 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Dobradiça, nome dobradiça

Descrição detalhada: Dobradiça 3 X 2½'' confeccionado em ferro, cromado, escovado, pino bola, sem anel, com parafusos de fixação.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 12,33	R\$ 1.233,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 12,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.233,00</b>

### ITEM 82

CATMAT: 150250 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Dobradiça, nome dobradiça

Descrição detalhada: Dobradiça 35 mm 105º graus curva é um dispositivo que conecta e tem a função de abrir e fechar portas e compartimentos de móveis em geral. Fabricada em aço zincado, com montagem por meio de calço click (sistema rápido que dispensa o uso de ferramentas para montagem da porta no móvel) e amortecedor incorporado (slowmotion) para o fechamento suave das portas. Fornecida com calço, parafusos para instalação e cobertura para o corpo e para o caneco. Abertura de 105º graus. Para portas com espessura de 16 a 24 mm. Indicada para o setor moveleiro em geral.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	300	R\$ 7,33	R\$ 2.199,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 7,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.199,00</b>

### ITEM 83

CATMAT: 150250 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Dobradiça, nome dobradiça

Descrição detalhada: Dobradiça 35 mm 105º graus reta com amortecedor incorporado ao corpo que proporciona maior suavidade no fechamento das portas e calço com dupla linha de fixação para uma instalação mais sólida e robusta. A Dobradiça 35mm 105º graus reta com amortecedor (slowmotion) incorporado ao corpo para o fechamento suave das portas. Diâmetro de furação de 35 x 11,3mm. A dobradiça 35mm reta é fabricada em aço niquelado e possui 04 furos para melhor regulagem e fixação. Detalhes do produto: Fornecida com calço e cobertura para o corpo. Para portas com espessura de 14 a 20 mm. Sistema de montagem click (rápido) que dispensa o uso de ferramentas. Indicada para o setor moveleiro em geral.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 4,67	R\$ 1.401,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 4,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.401,00</b>

### ITEM 84

CATMAT: 150250 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Dobradiça, nome dobradiça



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição detalhada: Dobradiça Para Porteira 150 mm com 5 furos para fixação, fabricado em Chapa de aço, pintada em epoxi preto. Detalhes do produto: Para porteiros, portas, portões entre outros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 27,67	R\$ 1.383,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 27,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.383,50</b>

#### ITEM 85

CATMAT: 150250 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Dobradiça, nome dobradiça

Descrição detalhada: Dobradiça Para Porteira 210 mm com 5 furos para fixação, fabricado em Chapa de aço, pintada em epoxi preto. Detalhes do produto: Para porteiros, portas, portões entre outros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 32,33	R\$ 1.616,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 32,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.616,50</b>

#### ITEM 86

CATMAT: 111155 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pvc - forro , revestimento, pvc - forro , revestimento



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Emenda para forro rígida em PVC Branca. Unidade de 6 m de comprimento

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 29,30	R\$ 2.930,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 29,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.930,00</b>

#### ITEM 87

CATMAT: 430107 Tipo: Material de Consumo

Descrição: enxada, material aço sae 1070, largura 259

Descrição detalhada: Enxada - ENXADA 2,5 LIBRAS, GOIVADA, COM CABO DE MADEIRA DE 1,80 M, 24CM LARGURA, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 50,47	R\$ 2.523,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 50,47	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.523,50</b>

#### ITEM 88

CATMAT: 314244 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Enxadão, material aço carbono, material encaixe cabo ferro fundido, características adicionais cabo madeira, pintura eletrostática a pó, cor preta



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: ENXADÃO, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, PESO 3 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, LARGURA 15 CM, ALTURA 21 CM. Acompanha cabo de madeira torneada de 1,30m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 46,67	R\$ 1.400,10
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 46,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.400,10</b>

#### ITEM 89

CATMAT: 344996 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Escova, material: aço, material cabo: madeira, aplicação: limpeza geral, características adicionais: base de madeira

Descrição detalhada: Escova de aço manual com cabo de madeira contendo 4 fileiras de cerdas em aço carbono indicado para limpeza. Medidas: comp. 290 mm X comp./ Com cerdas 130 mm X altura das cerdas 20mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 11,30	R\$ 339,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 11,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 339,00</b>

#### ITEM 90

CATMAT: 30724 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TINTA ESMALTE, TINTA ESMALTE



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Esmalte sintético premium branco fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão contendo 3,6 litros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 115,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.750,00</b>

#### ITEM 91

CATMAT: 30724 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TINTA ESMALTE, TINTA ESMALTE

Descrição detalhada: Esmalte sintético premium marfim fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão 3,6 l.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 108,67	R\$ 5.433,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Galão		R\$ 108,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.433,50</b>

## ITEM 92

CATMAT: 30724 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TINTA ESMALTE, TINTA ESMALTE

Descrição detalhada: Esmalte sintético premium verde nilo fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão com 3,6 l.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 108,67	R\$ 5.433,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 108,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.433,50</b>

## ITEM 93

CATMAT: 343113 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Espaçador, material: plástico rígido, largura: 2 mm, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo

Descrição detalhada: Espaçador para piso de 2,0 mm. Fabricado em polipropileno; Proporciona assentamento alinhado, reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

como antidilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura: 2,0mm. Pacote com 100 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 3,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 70,00</b>

#### **ITEM 94**

CATMAT: 471813 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Mourão madeira, tipo madeira: eucalipto, comprimento: 300 cm, diâmetro mínimo: 8 cm, diâmetro máximo: 11 cm, características adicionais: madeira tratada

Descrição detalhada: Eucalipto tratado em auto clave com peças roliças co diâmetro mínimo de 14 a 16 cm e comprimento de 5 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 170,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 17.000,00</b>

#### **ITEM 95**

CATMAT: 471813 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Mourão madeira, tipo madeira: eucalipto, comprimento: 300 cm, diâmetro mínimo: 8 cm, diâmetro máximo: 11 cm, características adicionais: madeira tratada



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Eucalipto tratado em auto clave com peças roliças com diâmetro mínimo de 16 a 18 cm e comprimento de 6 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 190,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 9.500,00</b>

#### ITEM 96

CATMAT: 471813 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Mourão madeira, tipo madeira: eucalipto, comprimento: 300 cm, diâmetro mínimo: 8 cm, diâmetro máximo: 11 cm, características adicionais: madeira tratada

Descrição detalhada: Eucalipto tratado em auto clave com peças roliças com diâmetro mínimo de 22 a 24 cm e comprimento de 9 metros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 271,67	R\$ 13.583,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 271,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 13.583,50</b>

#### ITEM 97

CATMAT: 444084 Tipo: Material Permanente

Descrição: Facão, material lâmina: aço carbono, material cabo: madeira, comprimento: 21 pol, tipo: terçado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Facão. FACÃO PARA MATO EM AÇO CARBONO COM FIO LISO DE 20 POLEGADAS. LÂMINA EM AÇO SAE 1070, DUREZA 50-52 RC, CABO NA COR PRETA, FEITO EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E fixado por pregos de alumínio. Tamanho da lâmina: 20". Comprimento total: 630mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 37,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.110,00</b>

#### ITEM 98

CATMAT: 10162 Tipo: Material de Consumo

Descrição: fechadura, nome fechadura

Descrição detalhada: Fechadura interna 25 mm, cromada, com acabamento, composta por um cilindro normal, máquina de fechadura, contra testa, espelhos, cilindros, maçanetas, parafusos e pino, e duas chaves.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 40,30	R\$ 6.045,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 40,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.045,00</b>

#### ITEM 99

CATMAT: 10162 Tipo: Material de Consumo

Descrição: fechadura, nome fechadura



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Fechadura interna 40 mm, cromada, com acabamento, composta por um cilindro normal, máquina de fechadura, contra testa, espelhos, cilindros, maçanetas, parafusos e pino, e duas chaves.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 44,30	R\$ 6.645,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 44,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.645,00</b>

#### ITEM 100

CATMAT: 249388 Tipo: Material de Consumo

Descrição: FILME PLÁSTICO, TIPO:ULTRA VIOLETA,TRANSPARENTE, ESPESSURA:150 MICRAS, LARGURA:6 M, APLICAÇÃO:CONFECÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA

Descrição detalhada: Filme plástico transparente para estufa com tripla camada (FES) 100 % aditivada, material virgem, anti uv com 8 m de largura, 200 micras de espessura, , metragem mínima de 800 m<sup>2</sup>. rolo com 100 metros de comprimento

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	6	R\$ 3.200,00	R\$ 19.200,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 3.200,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.200,00</b>

#### ITEM 101

CATMAT: 69612 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PRUMO, PRUMO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Fio de prumo de parede para pedreiro corpo em aço de alta resistência.

Peso de 800g. Cordão nylon de 2 m

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 44,63	R\$ 892,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 44,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 892,60</b>

### ITEM 102

CATMAT: 51462 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Forro teto, forro teto

Descrição detalhada: Forro de Cedrinho Mesclado, Cor: Cedrinho, Encaixe do forro: Macho e fêmea, largura de 10 cm por 1 cm de espessura, Comprimento: 4,5 m. Material: Cedrinho.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 49,47	R\$ 49.470,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 49,47	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 49.470,00</b>

### ITEM 103

CATMAT: 51462 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Forro teto, forro teto

Descrição detalhada: Forro de pinus, com encaixe macho-fêmea, com régua de 3,00 metros de comprimento, 1,0 cm de espessura e 10 cm de largura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 18,63	R\$ 18.630,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 18,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 18.630,00</b>

#### ITEM 104

CATMAT: 111155 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pvc - forro , revestimento, pvc - forro , revestimento

Descrição detalhada: Forro PVC Frisado 8 mm x 10 cm x 6m Branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 17,63	R\$ 17.630,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 17,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 17.630,00</b>

#### ITEM 105

CATMAT: 111155 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pvc - forro , revestimento, pvc - forro , revestimento

Descrição detalhada: Forro PVC Frisado 8mm x 20cm x 6m Branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 20,97	R\$ 20.970,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	M <sup>2</sup>		M <sup>2</sup>	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 20.970,00</b>

### ITEM 106

CATMAT: 111155 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pvc - forro , revestimento, pvc - forro , revestimento

Descrição detalhada: Forro PVC liso 8 mm x 20 cm x 6m Branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 20,30	R\$ 20.300,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 20,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 20.300,00</b>

### ITEM 107

CATMAT: 7226 Tipo: Material Permanente

Descrição: Fossa Séptica

Descrição detalhada: Fossa séptica (ecológica) contendo duas peças, fabricado em fibra de vidro (PRFV), com capacidade útil de 12.000 litros, dimensão da fossa: altura de 2,90 m por 2,15 m de diâmetro. Dimensão do filtro de 2,90 m de altura por 2,15 m de diâmetro. Peso aproximado de 295 kg. Obedecendo normas ambientais n°7.229/93 e 13.969/97. Garantia de 5 anos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 9.083,33	R\$ 90.833,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 9.083,33	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 90.833,30</b>
----------------------------	----------------------

### ITEM 108

CATMAT: 7226 Tipo: Material Permanente

Descrição: Fossa Séptica

Descrição detalhada: Fossa séptica (ecológica) contendo duas peças, fabricado em fibra de vidro (PRFV), com capacidade útil de 3.450 litros, dimensão da fossa: altura de 1,75 m por 1,55 m de diâmetro. Dimensão do filtro de 1,40 m de altura por 1,10 m de diâmetro. Peso aproximado de 85 kg. Obedecendo normas ambientais nº7.229/93 e 13.969/97. Garantia de 5 anos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 4.216,67	R\$ 42.166,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 4.216,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 42.166,70</b>

### ITEM 109

CATMAT: 7226 Tipo: Material Permanente

Descrição: Fossa Séptica

Descrição detalhada: Fossa séptica (ecológica) contendo duas peças, fabricado em fibra de vidro (PRFV), com capacidade útil de 4.600 litros, dimensão da fossa: altura de 1,75 m por 1,75 m de diâmetro. Dimensão do filtro de 1,75 m de altura por 1,55 m de diâmetro. Peso aproximado de 95 kg. Obedecendo normas ambientais nº7.229/93 e 13.969/97. Garantia de 5 anos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	10	R\$ 5.550,00	R\$ 55.500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 5.550,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 55.500,00</b>

### ITEM 110

CATMAT: 7226 Tipo: Material Permanente

Descrição: Fossa Séptica

Descrição detalhada: Fossa séptica (ecológica) contendo duas peças, fabricado em fibra de vidro (PRFV), com capacidade útil de 6.100 litros, dimensão da fossa: altura de 2,10 m por 1,55 m de diâmetro. Dimensão do filtro de 2,10 m de altura por 1,55 m de diâmetro. Peso aproximado de 120 kg. Obedecendo normas ambientais nº7.229/93 e 13.969/97. Garantia de 5 anos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 7.816,67	R\$ 78.166,70
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 7.816,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 78.166,70</b>

### ITEM 111

CATMAT: 72141 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Selador de Tinta de Pintura Prédial

Descrição detalhada: Fundo preparador de paredes para pintura a base de água. Composição: Resina vinílica modificada, aditivos, microbicidas não metálicos e água. Rendimento de aproximadamente 400 m<sup>2</sup>. Tempo para secagem final de 4 horas. Lata de 18 litros.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	100	R\$ 201,67	R\$ 20.167,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 201,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 20.167,00</b>

### ITEM 112

CATMAT: 443532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Gancho ferragem, material: aço carbono, comprimento: 60 mm, diâmetro: 6 mm, características adicionais: acabamento zincado, com bucha de nylon

Descrição detalhada: Gancho J Fixação De Telha nas medidas de 1/4x 50 mm Com porca, ruela cônica e anel de vedação em borracha siliconada, fabricado em aço de baixo carbono, galvanizado, norma mecânica SAE J429.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	3000	R\$ 0,86	R\$ 2.580,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,86	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.580,00</b>

### ITEM 113

CATMAT: 443532 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Gancho ferragem, material: aço carbono, comprimento: 60 mm, diâmetro: 6 mm, características adicionais: acabamento zincado, com bucha de nylon



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Gancho J para Fixação de Telha com porca, arruela de vedação em PVC e arruela de ferro. Medidas: 1/4"x 90mm. Material: Aço Baixo Carbono. Acabamento: Zincado Branco (ZB). Aplicação: Utilizadas em fixação de telhas em estruturas metálicas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	3000	R\$ 0,86	R\$ 2.580,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,86	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.580,00</b>

#### ITEM 114

CATMAT: 266516 Tipo: Material de Consumo

Descrição: CABO ROLO DE PINTURA, TIPO:GAIOLA, TAMANHO:23 CM

Descrição detalhada: Garfo-gaiola sem rosca. Indicação: Garfo gaiola para rolos de pintura de 23cm. Com cabo conectável a prolongadores

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 15,17	R\$ 3.034,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 15,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.034,00</b>

#### ITEM 115

CATMAT: 150961 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Gesso, nome gesso



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Gesso Lento , indicado para o revestimento de paredes de alvenaria, em blocos cerâmicos ou de concreto, além de revestimento de lajes e pilares. Unidade contendo 40 Kg

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	2000	R\$ 73,30	R\$ 146.600,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 73,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 146.600,00</b>

#### ITEM 116

CATMAT: 439784 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Bloco de concreto, comprimento: 200 cm, largura: 15 cm, altura: 13 cm, aplicação: delimitador de estacionamento, tipo: guia de concreto orlada, características adicionais: largura superior 2 cm

Descrição detalhada: Guia de concreto para calçamento tipo paralelepípedo, com medidas de 1 metro de comprimento, 13 cm de largura, 30 cm de altura, peso aproximado de 90 kg. Construído segundo regras da ABNT. Acompanha certificado de garantia.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 38,00	R\$ 19.000,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 38,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.000,00</b>

#### ITEM 117

CATMAT: 377890 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria e quente, cor: bege, referência: dn 89, características adicionais 1: aquatherm, bitola ii: 89 mm

Descrição detalhada: Joelho 45 Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 5,30	R\$ 265,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 5,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 265,00</b>

### **ITEM 118**

CATMAT: 371007 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria e quente, cor: bege, referência: dn 35, características adicionais 1: aquatherm, bitola ii: 35 mm

Descrição detalhada: Joelho 90 Graus Para Água Quente (aquatherm) 22 mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 3,40	R\$ 170,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,40	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 170,00</b>

### ITEM 119

CATMAT: 355175 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: dpvc, tipo: joelho transição, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações água quente, bitola i: 22 mm x 1,2 pol

Descrição detalhada: Joelho Transição Para Água Quente (aquatherm) 22mm X 3/4.

Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 14,63	R\$ 731,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 14,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 731,50</b>

### ITEM 120

CATMAT: 286755 Tipo: Material de Consumo

Descrição: JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS:17, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:DE 6 A 22 MM

Descrição detalhada: Jogo De Chave Combinada de 6 a 22 mm com 17 Peças. Fabricado em aço vanádio. Acabamento niquelado e cromado. Boca e estrela drive com mesma medida.

Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°. Contém 17 peças, sendo: 6 - 7 - 8 -



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	5	R\$ 269,33	R\$ 1.346,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Jogo		R\$ 269,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.346,65</b>

#### ITEM 121

CATMAT: 320753 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Jogo chave, material: aço vanádio - 31crv3, tipo: combinada, quantidade peças: 14, aplicação: serviços gerais - oficina, componentes: 1,4", 5,16", 3,8", 7,1", 1,2", 9,16", 5,8", 3,4",,, características adicionais: inclinação das pontas 15 graus, tamanho: longo, acabamento superficial: niquelado

Descrição detalhada: Jogo de chaves combinadas em polegadas com 16 peças. Jogo de chaves combinadas; Forjadas em aço vanádio. Acabamento superficial niquelado e cromado. Possui um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. O sistema Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos. Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15º e Unit Drive 10º e parede fina. Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados. Composto por 16 peças, com as seguintes medidas: 1/4" – 5/16" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" – 13/16" – 7/8" – 15/16" – 1" – 1.1/16" – 1.1/8" – 1.1/4". Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)

#### ÓRGÃO GERENCIADOR



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	5	R\$ 388,33	R\$ 1.941,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Jogo		R\$ 388,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.941,65</b>

## ITEM 122

CATMAT: 266499 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Jogo chaves fenda, material haste: aço, tipo ponta: chata, bitola: 3x80, 3x100, 4x100, 4x125, 6x125, 6x150, 6x200 e 7 mm, material cabo: polipropileno, tratamento superficial ponta: niquelado, quantidade peças: 8 un

Descrição detalhada: Jogo de chaves de fenda e phillips, Cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC na cor verde transparente, Haste forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado, Possui ponta preta magnetizada proporcionado resistência e fazendo com que não perca o parafuso facilmente, Uso profissional, Jogo composto por 07 chaves, com as seguintes medidas:04 Fendas simples, sendo:1/8 x 3" (3,5 x 75 mm), 3/16" x 4" (5 x 100 mm), 1/4" x 5" (6 x 125 mm), 5/16" x 8" (8 x 200mm)03 Fendas cruzada (phillips), sendo: 3/16" x 3" (PH1 x 75 mm), 1/4" x 5" (PH2 x 125 mm) 5/16" x 8" (PH8 x 200 mm)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	20	R\$ 53,13	R\$ 1.062,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Jogo		R\$ 53,13	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.062,60</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

**ITEM 123**

CATMAT: 39519 Tipo: Material de Consumo

Descrição: SERRA COPO, SERRA DE COPO MANUAL

Descrição detalhada: Jogo Serra Copo com 7 Pç Concreto Videia + Haste Sds ACOMPANHA1  
Copo de 30mm de Diâmetro1 Copo de 35mm de Diâmetro1 Copo de 45mm de Diâmetro1  
Copo de 53mm de Diâmetro1 Copo de 65mm de Diâmetro1 Haste SDS PLUS para acoplar os  
copos1 Brocas de Widea 110mm

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	2	R\$ 623,33	R\$ 1.246,66
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Jogo		R\$ 623,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.246,66</b>

**ITEM 124**

CATMAT: 39217 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chave engate mangueira, conexão de engate rápido de mangueira

Descrição detalhada: Unidade contendo 5 Peças de Engate Rápido 1/4 Pol. + 5 Peças  
Adaptador 1/4 Pol. Rosca Macho + 5 Peças Adaptador 1/4 Pol. Rosca Fêmea

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 58,00	R\$ 290,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 58,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 290,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 125**

CATMAT: 46299 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Estirante de vaso sanitário, estirante de vaso sanitário

Descrição detalhada: Kit para Fixação de Vaso Sanitário 10 mm, fabricado em latão maciço e arruelas de inox com arruela de apoio em polietileno permitindo ótimo acabamento e durabilidade. Especificações: Material Parafuso: Latão; Material Bucha: Polietileno; Material Arruela: Inox/Polietileno; Unidade com: 02 Parafusos de 10 mm, 02 Buchas, 02 Arruelas

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 3,50	R\$ 175,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 175,00</b>

**ITEM 126**

CATMAT: 39306 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Atuador pneumático, atuador pneumático

Descrição detalhada: Unidade para uso pneumático com 15 Peças Adaptador 1/4 Pol. Rosca Fêmea + 15 Peças Adaptador 1/4 Pol. Rosca Macho

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	02	R\$ 58,33	R\$ 116,66
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 58,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 116,66</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 127**

CATMAT: 109770 Tipo: Material de Consumo

Descrição: LACRE MALOTE, LACRE SEGURANÇA

Descrição detalhada: Lacre tipo enforca gato de 30 cm de comprimento por 3,4 mm de largura, cor branco, pacote com 100 unidades

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	200	R\$ 43,00	R\$ 8.600,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 43,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.600,00</b>

**ITEM 128**

CATMAT: 282621 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Placa isolante, tipo: comum, tipo miolo: isopor, comprimento: 124 cm, largura: 62 cm, espessura: 15 mm, aplicação: forro

Descrição detalhada: Laje forro pré-moldada treliçada com EPS (isopor).

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 34,67	R\$ 34.670,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 34,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 34.670,00</b>

**ITEM 129**

CATMAT: 216898 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Lajota, material: barro cozido, acabamento superficial: natural, aplicação: laje, cor: vermelha, comprimento: 27 cm, largura: 25 cm, espessura: 7 cm, peso: 2.630 g, tratamento superficial: não aplicável

Descrição detalhada: Laje forro pré-moldada treliçada com lajota de cerâmica.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 36,67	R\$ 36.670,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 36,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 36.670,00</b>

### ITEM 130

CATMAT: 239037 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lâmina serra manual, material: aço flexível, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, largura: 1,2", comprimento: 12"

Descrição detalhada: Lâmina de serra manual fabricado em aço bimetal apropriada para cortar ferro para utilização em bancadas e fora dela. Dimensão 300 mm 24 T. Starret

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 8,80	R\$ 2.640,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 8,80	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.640,00</b>

### ITEM 131

CATMAT: 366140 Tipo: Material Permanente



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Lâmina corte roçadeira manual, material: aço cromo manganês, formato: 2 pontas, diâmetro furo encaixe fixação: 20 mm, diâmetro externo: 330 mm, espessura: 2,25 mm, tipo: costal

Descrição detalhada: Lamina para roçadeira de 2 pontas nas dimensões de 330mm X 88mm X 2mm, Furo 25,4mm. Produzida em aço com liga de boro, temperada e revenida, o que permite um ótimo equilíbrio entre dureza da peça e elasticidade. Características: Sendo utilizada na jardinagem e para corte de mato.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 42,33	R\$ 21.165,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 42,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 21.165,00</b>

### ITEM 132

CATMAT: 280921 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lápis preto, material corpo: madeira, dureza carga: 6b, formato corpo: sextavado

Descrição detalhada: Lápis para carpinteiro fabricado em madeira de alta qualidade; Ideal para carpinteiros e marceneiros; Cor: Grafite; Dimensões do produto (Compr. x Larg. x Alt.): 180 x 17 x 10mm. Largura 18 mm. .

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$3,27	R\$ 163,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,27	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 163,50</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 133**

CATMAT: 322598 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lima manual, tipo: bastarda, formato: meia-cana, comprimento: 12 pol, características adicionais: com picado duplo

Descrição detalhada: Lima. LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 8 POL, USO DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICADO SIMPLES. Referência K&F; Conjunto com 12 unidades

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Conjunto	20	R\$ 198,67	R\$ 3.973,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 198,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.973,40</b>

**ITEM 134**

CATMAT: 213821 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa laca e verniz, apresentação: folha, tipo grão: 220, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm, diâmetro: não aplicável mm, espessura: não aplicável mm

Descrição detalhada: Lixa Cinta Pano 6.800 x 150 mm P060. Detalhes do produto: Lixa em Cinta Para Máquinas Estacionárias. Lixamento Mecanizado de Madeiras em Geral. Indicado para desbaste, acabamento e polimento de superfícies planas ou contornos amplos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 151,67	R\$ 3.033,40



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 151,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.033,40</b>

### ITEM 135

CATMAT: 213821 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa laca e verniz, apresentação: folha, tipo grão: 220, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm, diâmetro: não aplicável mm, espessura: não aplicável mm

Descrição detalhada: Lixa Cinta Pano 6.800 x 150 mm P080. Detalhes do produto: Lixa em Cinta Para Máquinas Estacionárias. Lixamento Mecanizado de Madeiras em Geral. Indicado para desbaste, acabamento e polimento de superfícies planas ou contornos amplos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 141,67	R\$ 2.833,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 141,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.833,40</b>

### ITEM 136

CATMAT: 231507 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 100, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm

Descrição detalhada: Lixa para ferro confeccionado em tecido coberto de material abrasivo granulometria 100. Pacote com 50 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 141,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.833,40</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 170,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.400,00</b>

### ITEM 137

CATMAT: 231508 Tipo: Material de Consumo

Descrição: LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 150, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225 Descrição detalhada: Lixa para ferro confeccionado em tecido coberto de material abrasivo granulometria 150. Pacote com 50 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 226,67	R\$ 4.533,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 226,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.533,40</b>

### ITEM 138

CATMAT: 289807 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 200, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm, aplicação: laboratório

Descrição detalhada: Lixa para madeira granulometria 200. Pacote com 50 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 170,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.400,00</b>

### ITEM 139

CATMAT: 333204 Tipo: Material de Consumo

Descrição: LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100, APLICAÇÃO PAREDE

Descrição detalhada: Lixa para parede (costado de papel e óxido de alumínio) granulometria 100. Pacote com 50 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 210,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.200,00</b>

### ITEM 140

CATMAT: 360705 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 300 mm, largura: 200 mm

Descrição detalhada: Lixa para parede (costado de papel e óxido de alumínio) granulometria 150. Pacote com 50 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 225,00	R\$ 4.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Pacote		R\$ 225,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.500,00</b>

#### ITEM 141

CATMAT: 376050 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Lona plástica, espessura: 200 micra, largura: 10 m, cor: preta e branca, características adicionais: dupla face

Descrição detalhada: Lona dupla face plástica co extrusada de polietileno preto e branco espessura aproximada a 200 micras, bobina fechada de 8X50 m, peso de 40 kg. Para uso em silagem e uso geral. Rolo de 100 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	50	R\$ 783,33	R\$ 3.916,65
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 783,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.916,65</b>

#### ITEM 142

CATMAT: 428349 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: luva transição, tipo fixação: bucha de latão liso e rosca, bitola ii: 22 mm x 3,4 pol

Descrição detalhada: Luva de Transição Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	50	R\$ 12,97	R\$ 648,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 12,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 648,50</b>

### ITEM 143

CATMAT: 381185 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: luva simples, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria e quente, cor: bege, características adicionais 1: aquatherm, bitola ii: 22 mm

Descrição detalhada: LUVA LISA Para Água Quente (aquatherm) 22MM. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 5,93	R\$ 296,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 5,93	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 296,50</b>

### ITEM 144

CATMAT: 381185 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: luva simples, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria e quente, cor: bege, características adicionais 1: aquatherm, bitola ii: 22 mm



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Luva Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20º C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Uso indicado em prumadas de recalque. Livre de corrosão.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 3,60	R\$ 180,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,60	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 180,00</b>

#### ITEM 145

CATMAT: 8150 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Machado, machado para madeira

Descrição detalhada: Machado. Machado TIPO LENHADOR, com cabo de madeira. Fabricado em aço forjado temperado. Peso do machado: 3,5 lb / 1,5 kg; Comprimento do machado: 203 mm; Largura da lâmina do machado: 142 mm; Dimensões do olho do machado: 60 MM x 30 mm; Com cabo de madeira medindo 97 cm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 47,33	R\$ 473,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 47,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 473,30</b>

#### ITEM 146

CATMAT: 51551 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: MALHA DE METAL EXPANDIDO, NOME MALHA DE METAL EXPANDIDO Descrição detalhada: Malha de aço 15x15 produzida com aço CA-60 bitola diâmetro 3,4 mm peso aprox. 6 kg, nervurado e soldada em todos os pontos de cruzamento, garantindo maior segurança, evitando trincas, fissuras e embarrigamentos. Medidas de 2 x 3 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 63,00	R\$ 6.300,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		63,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.300,00</b>

#### ITEM 147

CATMAT: 51551 Tipo: Material de Consumo

Descrição: MALHA DE METAL EXPANDIDO, NOME MALHA DE METAL EXPANDIDO Descrição detalhada: Malha de aço 15x15 produzida com aço CA-60 bitola diâmetro 4,2 mm peso aprox.9 kg, nervurado e soldada em todos os pontos de cruzamento, garantindo maior segurança, evitando trincas, fissuras e embarrigamentos. Medidas de 2 x 3 metros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 74,67	R\$ 7.467,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 74,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.467,00</b>

#### ITEM 148

CATMAT: 297807 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO:1/2 POL, MATERIAL:PVC, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:PRETA, TIPO:LISA, ESPESSURA PAREDE:2,4 MM

Descrição detalhada: Mangueira para uso (pneumático) industrial, fabricada em cinco camadas, três delas de PVC flexível e, entre elas, duas como reforço com malha de fios de poliéster industrial de alta tenacidade. O composto flexível de PVC utilizado proporciona excelente flexibilidade, e a malha de trama de poliéster proporciona a resistência à alta pressão. Aplicação: Máquina lavadora de autos, Compressores, Sistemas pneumáticos, Sistemas hidráulico, Construção civil, Irrigação, Mineração, Pedreiras. Especificações Técnicas: Bitola: 1/2 x 6", Pressão de trabalho: 1200PSI, Cor: Azul, Garantia: 06 meses. Rolo: 50 metros

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	2	R\$ 208,33	R\$ 416,66
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 208,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 416,66</b>

#### **ITEM 149**

CATMAT: 8303 Tipo: Material de Consumo

Descrição: MARRETA, MARRETA DE FERRO

Descrição detalhada: Marreta de 01 quilo com cabo, cabeça oitavada forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência ao produto. Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário. O sistema de fixação da cabeça ao cabo por resina epóxi ou cunha metálica ajuda a aumentar a segurança do usuário. As marretas são submetidas a um processo localizado de têmpera para se obter uma dureza adequada na base de impacto que suporte o uso contínuo por longo períodos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	15	R\$ 23,83	R\$ 357,45
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 23,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 357,45</b>

### ITEM 150

CATMAT: 8303 Tipo: Material de Consumo

Descrição: MARRETA, MARRETA DE FERRO

Descrição detalhada: Marreta. MARRETA FEITA EM MATERIAL AÇO FORJADO SAE 1045, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CUNHA METÁLICA

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 41,50	R\$ 415,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 41,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 415,00</b>

### ITEM 151

CATMAT: 8290 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Martelo, martelo de carpintaria

Descrição detalhada: Martelo de carpinteiro profissional. Cabeça forjada e cabo envernizado, medida nominal de 29 mm. Cabo martelo 355 mm, cabeça 29 mm, altura 127 mm. Benefícios: Cabeça e unha forjada em única peça com tratamento térmico especial para cada região da cabeça e peso balanceado para menor vibração durante o golpe. Cabo de madeira com formato ergonômico e envernizado. Cabeça polida e envernizada. Fixação do cabo na



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

cabeça tipo "mecânica", com cunha de madeira e duas cunhas metálicas. Material: Aço.  
Referencia Bellota ou superior.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 40,30	R\$ 403,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 40,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 403,00</b>

#### ITEM 152

CATMAT: 150556 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Massa corrida, massa corrida

Descrição detalhada: Massa corrida PVA Premium com alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, consistência cremosa secagem rápida e baixo odor. Lata com 18 litros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	60	R\$ 117,33	R\$ 7.039,80
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 117,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.039,80</b>

#### ITEM 153

CATMAT: 55077 Tipo: Material de Consumo

Descrição: MASSA PLÁSTICA, NOME MASSA PLASTICA



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Massa plástica para correção de imperfeições nas modelagens, peças metálicas, máquinas e equipamentos, utilizado como cola de cubas, também para pequenos reparos em geral, acompanha catalizador, com catalizador separado. Lata 400 g

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	50	R\$ 13,97	R\$ 698,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 13,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 698,50</b>

#### ITEM 154

CATMAT: 236736 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Moldura teto, material: madeira, formato: meia cana, tipo madeira: cedrinho, largura: 1,5 cm, altura: 1,5 cm, uso: colocação de forro em teto e parede

Descrição detalhada: Meia cana cantoneira pinus (acabamento Forro) com 2 cm de largura e 3 metros de comprimento

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 11,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.200,00</b>

#### ITEM 155

CATMAT: 236736 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Moldura teto, material: madeira, formato: meia cana, tipo madeira: cedrinho, largura: 1,5 cm, altura: 1,5 cm, uso: colocação de forro em teto e parede



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Meia cana de madeira cedrinho mesclado para acabamento de forro,  
Largura: 2,5 cm, comprimento de 4,5 m, Acabamento: Arredondado.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 36,17	R\$ 7.234,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 36,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.234,00</b>

#### ITEM 156

CATMAT: 356465 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Canaleta moldura, material: pvc - cloreto de polivinila, seção: 20 x 10 mm, comprimento: 2,20 m, aplicação: instalação elétrica, características adicionais: sem divisória, para fios e cabos, cor: branca

Descrição detalhada: Moldura Em Pvc meia cana branco - Unidade de 6 m

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 23,30	R\$ 4.660,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 23,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.660,00</b>

#### ITEM 157

CATMAT: 450807 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Desengraxante, aspecto físico: aerosol, composição: óleo básico de petróleo, hidrocarboneto alifático,, características adicionais: ponto de fulgor -60°, insolúvel em água, aplicação: lubrificante multiuso



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Óleo lubrificante desengripante em aerosol de múltipla utilização em, equipamentos industriais, protege contra ferrugem e oxidação, Penetra rapidamente ao redor de parafusos e pinos enferrujados facilitando a soltura. Lata contendo 300 ml.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	200	R\$ 13,97	R\$ 2.794,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 13,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.794,00</b>

#### ITEM 158

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso 10 mm com bucha de nylon para fixação em tijolo oco (baiano, tijolo de concreto, parede oca) com medida impressa na base da bucha. Medida 10 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 1,05	R\$ 525,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1,05	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 525,00</b>

#### ITEM 159

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição detalhada: Parafuso 8 mm sextavado com bucha de nylon para fixação em tijolo oco (baiano, tijolo de concreto, parede oca) com medida impressa na base da bucha. Medida 8 mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 0,90	R\$ 450,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,90	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 450,00</b>

#### ITEM 160

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso auto perfurante produzido em aço carbono com revestimento Eco Seal, impedindo a formação de corrosão galvânica. Tem como acessório uma arruela tubular em EPDM com alta resistência à incidência de UV, alojada na cavidade da cabeça 5/16". Possui ponta-broca Super Bit, que garante alto desempenho na perfuração. Indicado para fixação de telhas para fechamento lateral 1/4-14x 7/8". Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	5	R\$ 238,33	R\$ 1.191,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 238,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.191,65</b>

#### ITEM 161

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso auto perfurante produzido em aço carbono com revestimento Eco seal®, impedindo a formação de corrosão galvânica. Tem como acessório uma arruela tubular em EPDM com alta resistência à incidência de UV, alojada na cavidade da cabeça 5/16". Possui ponta-broca Super Bit, que garante alto desempenho na perfuração. Indicado para fixação de telhas para cobertura 12-14 x 2/1/2". Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	5	R\$ 328,33	R\$ 1.641,65
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 328,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.641,65</b>

### ITEM 162

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso auto perfurante produzido em aço carbono com revestimento Eco Seal®, impedindo a formação de corrosão galvânica. Tem como acessório uma arruela tubular em EPDM com alta resistência à incidência de UV, alojada na cavidade da cabeça 5/16". Possui ponta-broca Super Bit, que garante alto desempenho na perfuração. Indicado para fixação de telhas e fechamento lateral 12-14 x 3/4". Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	5	R\$ 266,67	R\$ 1.333,35
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 266,67	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 1.333,35</b>
----------------------------	---------------------

### ITEM 163

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso chipboard com rosca auto cortante 3,5 x 40 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	20	R\$ 93,33	R\$ 1.866,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 93,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.866,60</b>

### ITEM 164

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso chipboard com rosca auto cortante 4,0 x 45 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Caixa	20	R\$ 119,33	R\$ 2.386,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 119,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.386,60</b>

### ITEM 165

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso chipboard com rosca auto cortante 4,5 x 16 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 500 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	20	R\$ 43,00	R\$ 860,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 43,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 860,00</b>

### ITEM 166

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso chipboard com rosca auto cortante 4,5 x 22 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	20	R\$ 90,33	R\$ 1.806,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 90,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.806,60</b>

#### ITEM 167

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso chipboard com rosca auto cortante 4,5 x 30 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 500 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	20	R\$ 91,00	R\$ 1.820,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 91,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.820,00</b>

#### ITEM 168

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso de fenda 6 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 6 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria, desde tijolo maciço até placas pré-moldadas, passando por concreto celular.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,93	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 465,00</b>

#### **ITEM 169**

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso sextavado 06 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 06 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 1,07	R\$ 535,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1,07	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 535,00</b>

#### **ITEM 170**

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Parafuso sextavado 10 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 10 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria, desde tijolo maciço até placas pré-moldadas, passando por concreto celular.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 1,67	R\$ 835,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 835,00</b>

#### ITEM 171

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso sextavado 8 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 8 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 1,23	R\$ 615,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1,23	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 615,00</b>

#### ITEM 172

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Parafuso tampinha com rosca soberba 4,8 x 40 mm Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira e construção civil. Utilizado para fixação de portas, esquadrias de madeira, rodapés, dobradiças, entre outros. Parafuso fabricado em aço baixo carbono temperado com acabamento zincado branco. Embalagem com 200 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Embalagem	20	R\$ 39,33	R\$ 786,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Embalagem		R\$ 39,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 786,60</b>

### ITEM 173

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso tampinha com rosca soberba 4,8 x 50 mm Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira e construção civil. Utilizado para fixação de portas, esquadrias de madeira, rodapés, dobradiças, entre outros. Parafuso fabricado em aço baixo carbono temperado com acabamento zincado branco. Embalagem com 200 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Embalagem	10	R\$ 41,33	R\$ 413,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Embalagem		R\$ 41,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 413,30</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

**ITEM 174**

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso, cabeça chata com fenda simples, confeccionado em ferro com acabamento zincado branco, medida 6 mm, com 50 mm de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 0,33	R\$ 165,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 165,00</b>

**ITEM 175**

CATMAT: 150125 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PARAFUSO, PARAFUSO

Descrição detalhada: Parafuso, cabeça sextavada, confeccionado em ferro com acabamento zincado branco medida 12 mm, com 100 mm de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 0,60	R\$ 300,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 0,60	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 300,00</b>

**ITEM 176**

CATMAT: 8435 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: PE - DE - CABRA ( FERRAMENTA ), PE - DE - CABRA ( FERRAMENTA ) Descrição detalhada: Pé de cabra com corpo sextavado pintado indicado para retirar pregos, desmontar caixarias, casas de madeira, entre outros. Feito em aço forjado reforçado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Utilizado em construções, trabalhos de montagem e desmontagem. Especificações técnicas: Medidas: 24" – 600x29x15mm: Dureza do aço: 42-44HRc; Corpo da ferramenta tem revestimento anticorrosivo; Extrator de pregos.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 49,93	R\$ 499,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 49,93	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 499,30</b>

### ITEM 177

CATMAT: 216958 Tipo: Material de Consumo

Descrição: BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 2

Descrição detalhada: Pedra britada (brita 01) isenta de impurezas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	300	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 120,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 36.000,00</b>

### ITEM 178

CATMAT: 150909 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PENEIRA, PENEIRA



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Peneira para peneirar areia 55cm de aro de metal Confeccionada em arame galvanizado. O seu processo de fabricação totalmente automatizado garante a sua maior durabilidade. Utilização: É utilizada na agricultura para colheita do café, mamona, feijão e arroz, uso doméstico e na construção civil para peneirar barro, areia, cal, etc. Vantagens: Maior profundidade.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 24,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.200,00</b>

#### ITEM 179

CATMAT: 39586 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PICARETA, PICARETA

Descrição detalhada: Picareta enxadão - 3 libras com olho de 70 x 45 mm com cabo.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 65,67	R\$ 1.313,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 65,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.313,40</b>

#### ITEM 180

CATMAT: 242904 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Madeira construção, tipo madeira: jatobá, formato: viga, comprimento: 5 m, largura: 15 cm, espessura: 7 cm, acabamento: aparelhada



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Pilar quadrado de madeira jatobá, 20x20 cm bruto, com 4 metros de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 1.175,00	R\$ 117.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 1.175,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 117.500,00</b>

#### ITEM 181

CATMAT: 251825 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Madeira construção, tipo madeira: paraju, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 80 mm, aplicação: construção civil

Descrição detalhada: Pilar quadrado de madeira paraju, 20x20 cm bruto, com 4 metros de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 985,00	R\$ 98.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 985,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 98.500,00</b>

#### ITEM 182

CATMAT: 462565 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pilar quadrado de madeira pinus auto clave, 20x20 cm bruto, com 4 metros de comprimento.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Pilar quadrado de madeira pinus auto clave, 20x20 cm bruto, com 4 metros de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 665,00	R\$ 66.500,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 665,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 66.500,00</b>

### ITEM 183

CATMAT: 150816 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Revestimento piso, revestimento piso

Descrição detalhada: Piso emborrachado cerâmico anti derrapante, classificação A nas medidas 50x50 cm, cor escuro. Norma NBR 13818/97, PEI 5 conforme NBR DIS 13006.

Devem ser enviadas amostras para aprovação no ato da compra.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 25,63	R\$ 12.815,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 25,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.815,00</b>

### ITEM 184

CATMAT: 150816 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Revestimento piso, revestimento piso



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Piso esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 50x50 cm, antiderrapante, cor claro. Norma NBR 13818/97, PEI 5 conforme NBR DIS 13006. Devem ser enviadas amostras para aprovação no ato da compra.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 22,30	R\$ 11.150,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 22,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 11.150,00</b>

#### ITEM 185

CATMAT: 30880 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pistola de pintura, pistola de pintura automotiva

Descrição detalhada: Pistola com jato de areia pneumática com reservatório com capacidade de 10 litros. Capacidade 10 L. Pressão máxima 90 psi. Consumo de ar 2 l/min. Diâmetro do bico 5 mm. Acompanha 1 mangueira 4.1/2 metros, 1 Bico de metal.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 393,50	R\$ 1.967,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 393,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.967,50</b>

#### ITEM 186

CATMAT: 30880 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pistola de pintura, pistola de pintura automotiva



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Pistola para jato de areia modelo sucção para jateamento. Pressão De Trabalho: 80 Psi. Consumo de Ar: 10pcm. Compressor Indicado: 15pcm. Aplicação Em Vidros, Madeiras, Metais E Cerâmicas. Manual Em Português. Peso: 1,05kg

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 77,00	R\$ 385,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 77,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 385,00</b>

#### ITEM 187

CATMAT: 150651 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Placa Sinalizadora

Descrição detalhada: Placa sinalizadora (PISO MOLHADO) amarelo, fabricada em polipropileno injetado. Dimensões: Altura: 57 cm Faces: 49 cm

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 63,13	R\$ 1.262,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 63,13	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.262,60</b>

#### ITEM 188

CATMAT: 216970 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pó de pedra, material: resíduo britamento mecânico granito ou gnaiss, aplicação: concreto

Descrição detalhada: Pó de brita.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>3</sup>	100	R\$ 126,67	R\$ 12.667,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>3</sup>		R\$ 126,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 12.667,00</b>

#### ITEM 189

CATMAT: 150845 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PONTEIRO, PONTEIRO

Descrição detalhada: Ponteiro 12" com corpo em aço carbono temperado, pintura eletrostática, cor preto, têmpera por indução nas extremidades com suporte plástico. Tamanho 12".

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 21,33	R\$ 426,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 21,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 426,60</b>

#### ITEM 190

CATMAT: 150845 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PONTEIRO, PONTEIRO

Descrição detalhada: Ponteiro SDS Plus 250mm; Corpo com secção hexagonal- Fabricada em aço de alta qualidade e durabilidade- Utilizada na construção civil para demolir concreto - Comprimento: 250mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 36,33	R\$ 726,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 36,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 726,60</b>

### ITEM 191

CATMAT: 51306 Tipo: Material Permanente

Descrição: PORTAS, PORTA

Descrição detalhada: Porta de aço com portal canelada com montante do painel central injetado, gerando maior resistência mecânica; sendo o produto fosfatizado, que oferece proteção contra ferrugem, com abertura de 0,90 cm, altura 2,10 m com portal, fechadura com mínimo de 2 chaves, abertura para esquerda.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 390,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 11.700,00</b>

### ITEM 192

CATMAT: 51306 Tipo: Material Permanente

Descrição: PORTAS, PORTA

Descrição detalhada: Porta de aço com portal canelada com montante do painel central injetado, gerando maior resistência mecânica; sendo o produto fosfatizado, que oferece



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

proteção contra ferrugem, com abertura de 0,90 cm, altura 2,10 m com portal, fechadura com mínimo de 2 chaves, abertura para direita.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 390,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 11.700,00</b>

**ITEM 193**

CATMAT: 254248 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Porta, padrão madeira: angelin, tipo: lisa, comprimento: 2,26 m, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca

Descrição detalhada: Porta de madeira maciça Angelin-pedra na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,70 m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 366,67	R\$ 3.666,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 366,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.666,70</b>

**ITEM 194**

CATMAT: 254248 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Porta, padrão madeira: angelin, tipo: lisa, comprimento: 2,26 m, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca

Descrição detalhada: Porta de madeira maciça Angelin-pedra na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,80 m.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 390,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.800,00</b>

#### ITEM 195

CATMAT: 51306 Tipo: Material Permanente

Descrição: PORTAS, PORTA

Descrição detalhada: Porta de madeira maça de eucalipto saligna tratado em auto clave na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,80 m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 456,67	R\$ 9.133,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 456,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 9.133,40</b>

#### ITEM 196

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Pregão 12 x 12 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Kg	100	R\$ 16,97	R\$ 1.697,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 16,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.697,00</b>

### ITEM 197

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo D

escrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Pregão 15 x 15 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 13,63	R\$ 1.363,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 13,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.363,00</b>

### ITEM 198

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Pregão 15 x 18 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 13,27	R\$ 1.327,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Kg		R\$ 13,27	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.327,00</b>

### ITEM 199

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego 17 x 21 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 13,13	R\$ 1.313,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 13,13	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.313,00</b>

### ITEM 200

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego Ardox 18 X 30; Material do prego: Aço baixo carbono  
Acabamento do prego: Polido Medida JP x LPP:18 x 30 Comprimento do prego: 69,0 mm  
Diâmetro do prego :3,4 mm; Tipo do prego: Com cabeça.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 26,63	R\$ 2.663,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 26,63	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 2.663,00</b>
----------------------------	---------------------

### ITEM 201

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego Ardox 18x36, Material do prego: Aço baixo carbono; Acabamento do prego: Polido Medida JP x LPP:18 x 36 Comprimento do prego:82,8 mm. Diâmetro do prego: 3,4 mm Tipo do prego: Com cabeça. Gerdau

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	30	R\$ 26,30	R\$ 789,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 26,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 789,00</b>

### ITEM 202

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego Ardox 19 X 36; Material do prego: Aço baixo carbono Acabamento do prego: Polido Medida JP x LPP:19 x 36 Comprimento do prego:82,8 mm Diâmetro do prego:3,9 mm; Tipo do prego: Com cabeça

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 27,63	R\$ 2.763,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 27,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.763,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

### ITEM 203

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego ardox com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 16 x 24, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 29,33	R\$ 2.933,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 29,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.933,00</b>

### ITEM 204

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Prego ardox com cabeça, tipo polido, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 19 x 42, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	20	R\$ 27,67	R\$ 553,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 27,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 553,40</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 205**

CATMAT: 150512 Tipo: Material de Consumo

Descrição: PREGO, PREGO

Descrição detalhada: Pregos Ardox 17 X 27; Material do prego: Aço baixo carbono; Acabamento do prego: Polido; Medida JP x LPP: 17 x 27; Comprimento do prego: 62,1 mm; Diâmetro do prego: 3,0 mm Tipo do prego: Com cabeça.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	30	R\$ 26,30	R\$ 789,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Kg		R\$ 26,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 789,00</b>

**ITEM 206**

CATMAT: 451056 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Primer, componente básico: catalizador bicomponente, cor: cinza, finalidade: anticorrosiva, aplicação: metais, características adicionais: bi-componentes

Descrição detalhada: Primer anticorrosivo, cor cinza, elaborado à base de resina sintética com cromato de zinco, que oferece alto poder inibidor de corrosão, proporcionando desse modo efetiva proteção aos metais. Impede a corrosão até mesmo em atmosferas bastante agressivas. Recobre as armaduras de espera e outras superfícies metálicas com um filme impermeável de grande aderência. Caracteriza-se pela secagem rápida e grande durabilidade. O primer aceita pintura posterior, à base água ou solvente. Campo de aplicação: Estruturas metálicas, pintura de máquinas e tanques de metal. Características: Densidade: 1,39 g/cm<sup>3</sup>; Inflamável; Composição básica: Cromato de zinco. Resina sintética. Validade: 24 meses. Galão contendo 3,6 litros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Galão	40	R\$ 124,33	R\$ 4.973,20
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 124,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.973,20</b>

### ITEM 207

CATMAT: 34037 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Puxador, puxador ( ferragem)

Descrição detalhada: Puxador de alça feito em alumínio maciço com acabamento Escovado para armário, Distância entre furos de 128mm. Pode ser utilizado em todos os ambientes da casa. Acompanha parafusos para instalação

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 9,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.500,00</b>

### ITEM 208

CATMAT: 34037 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Puxador, puxador ( ferragem)

Descrição detalhada: Puxador fabricado em ZAMAC com 25 mm, pintura epóxi BRANCO. 01 furo. Indicado para uso em gavetas. Acompanha parafuso para instalação.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 8,67	R\$ 4.335,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 8,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.335,00</b>

### ITEM 209

CATMAT: 34037 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Puxador, puxador ( ferragem)

Descrição detalhada: Puxador fabricado em ZAMAC com 25 mm, pintura epóxi preto. 01 furo.

Indicado para uso em gavetas. Acompanha parafuso para instalação.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 8,67	R\$ 4.335,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 8,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.335,00</b>

### ITEM 210

CATMAT: 40029 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Rebite de repuxo de alumínio 2.4 x 10 mm. Caixa com 1.000.

Descrição detalhada: Rebite Pop - REBITE POP P/ ALUMINIO 3,2 mmX 12mm - Caixa com 1000 unidades

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	3	R\$ 180,00	R\$ 540,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	Caixa		R\$ 180,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 540,00</b>

### ITEM 211

CATMAT: 40029 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Rebite de repuxo de alumínio 2.4 x 10 mm. Caixa com 1.000.

Descrição detalhada: Rebite Pop - REBITE POP P/ ALUMINIO 4,0mm X 08mm Caixa com 1000 unidades.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Caixa		R\$ 200,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 600,00</b>

### ITEM 212

CATMAT: 19089 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Rebolo abrasivo, rebolo

Descrição detalhada: Rebolo para esmeril 12" x 2" x 1/1/2".

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 77,50	R\$ 775,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 77,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 775,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 213**

CATMAT: 19089 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Rebolo abrasivo, rebolo

Descrição detalhada: Rebolo reto indicado para desbaste, rebarbação e afiação de aços em geral. Produzido em óxido de alumínio de alta resistência ao desgaste, que proporciona facilidade no corte e durabilidade para operações que dispensam alta precisão de afiação. Uso industrial, Diâmetro do rebolo: 6" -152mm, Espessura do rebolo: 3/4" -19,0mm, Diâmetro do furo do rebolo: 1.1/4" - 31mm, Cor do rebolo: Marrom, Grão: G 24, Tipo de grão abrasivo: Óxido de alumínio, Dureza do rebolo: Q.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 87,50	R\$ 875,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 87,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 875,00</b>

**ITEM 214**

CATMAT: 393248 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tubo carga butano, aspecto físico: líquido, peso: 220 g, finalidade: carga gás butano acondicionado forma aerosol, apresentação: frasco aerosol, com bico universal

Descrição detalhada: Refil de gás butano 190g, cartucho de gás inflamável, composto de butano e propano sob pressão. Tipo blindado e compatível com os modelo Ferimte. (linha tradicional). Material: Conteúdo de gás tipo Butano/Propano Modelo : cartucho de gás compacto Capacidade: 190 g Aplicação: Fogareiros, Lâmpioes e Maçaricos. Tamanho do Refil: 9cm Altura x 8,8cm Diâmetro. Unidade com 10 cargas

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	10	R\$ 178,00	R\$ 1.780,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 178,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.780,00</b>

### ITEM 215

CATMAT: 27880 Tipo: Material Permanente

Descrição: Regador, nome regador

Descrição detalhada: Regador de plástico ( polipropileno) capacidade 10 litros. Material do regador: polipropileno Capacidade: 10 litros. Bico tipo ducha (crivo), modelo chaleira, largura de 17cm, altura de 35 cm. Cor azul.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 23,63	R\$ 1.181,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 23,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.181,50</b>

### ITEM 216

CATMAT: 313933 Tipo: Material de Consumo

Descrição: RÉGUA PEDREIRO, ALUMÍNIO, 2 M

Descrição detalhada: Régua de alumínio com estrutura bi tubular que possui excelente resistência para alinhamento da superfície na hora do reboco, fabricada em alumínio com comprimento de 200 cm pesando aproximadamente 700 g, Dimensões (C x L x A): 200.00 x 5.00 x 2.50 centímetros. .

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 32,63	R\$ 652,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 32,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 652,60</b>

### ITEM 217

CATMAT: 150739 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ARGAMASSA, ARGAMASSA

Descrição detalhada: Rejunte cimentício para piso e revestimento cor clara (Flexível) Indicado para pisos e revestimentos cerâmicos e porcelanatos área interna e externa, com espaçamento mínimo de 2 mm. Pacote de 1 Kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	100	R\$ 5,83	R\$ 583,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Pacote		R\$ 5,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 583,00</b>

### ITEM 218

CATMAT: 447134 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Impermeabilizante, composição básica: emulsão acrílica, carga mineral, densidade: 0,0 a 0,94 g,m3, aplicação: construção civil, concreto e lajes, cor: incolor, tipo: resina acrílica, aspecto físico: líquido

Descrição detalhada: Resina acrílica incolor para acabamento e proteção de tijolos e pedras:

Composição: Resinas Fenólicas Modificadas, Ester de Epóxi, pigmentos Isentos de metais



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

pesados, cargas minerais inertes, dióxido de titânio, Solventes aromáticos, aditivos e Biocidas (Bio-Pruf). Galão 5 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 148,67	R\$ 7.433,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 148,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.433,50</b>

#### ITEM 219

CATMAT: 261738 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: branco sereno, aplicação: superfícies lisas, concreto, gesso, amianto, reboque, método aplicação: rolo, pincel e pistola, tipo acabamento: acetinado

Descrição detalhada: Resina sintética tipo Branco, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. CARACTERÍSTICAS Densidade: 1,02 g/cm<sup>3</sup>; Aparência: Líquido Branco(a), Isento de cloretos; Composição básica: Copolímero vinílico. Balde contendo 18 litros. Validade: 12 meses

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Balde	40	R\$ 262,00	R\$ 10.480,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Balde		R\$ 262,00	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 10.480,00</b>
----------------------------	----------------------

**ITEM 220**

CATMAT: 150226 Tipo: Material de Consumo

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO

Descrição detalhada: Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor branco.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 40,97	R\$ 40.970,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 40,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 40.970,00</b>

**ITEM 221**

CATMAT: 150226 Tipo: Material de Consumo

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO

Descrição detalhada: Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor verde.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	200	R\$ 43,30	R\$ 8.660,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 43,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.660,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 222**

CATMAT: 150226 Tipo: Material de Consumo

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO

Descrição detalhada: Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor vermelho.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	200	R\$ 43,30	R\$ 8.660,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 43,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.660,00</b>

**ITEM 223**

CATMAT: 150226 Tipo: Material de Consumo

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO

Descrição detalhada: Revestimento esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 35x50 cm, cor branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	400	R\$ 20,97	R\$ 8.388,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 20,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.388,00</b>

**ITEM 224**

CATMAT: 150226 Tipo: Material de Consumo

Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Revestimento esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 35x50 cm, cor escuro.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	M <sup>2</sup>	250	R\$ 20,63	R\$ 157,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	M <sup>2</sup>		R\$ 20,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 157,50</b>

#### ITEM 225

CATMAT: 139416 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Caibro, nome caibro madeira para telhado.

Descrição detalhada: Ripa de eucalipto saligna/rosa para telhado com 05 cm de largura, 1,5 cm de espessura por 3 metros de comprimento.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	3000	R\$ 1,90	R\$ 5.700,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 1,90	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.700,00</b>

#### ITEM 226

CATMAT: 444952 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Fita antiderrapante, material: filme de poliéster e óxido de alumínio, largura: 48 mm, espessura: 0,15 mm, cor: amarela e preta, comprimento: 30 m, características adicionais: adesivo de borracha, à prova d'água, resina adesiva



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição detalhada: Rolo de fita antiderrapante adesiva cor branco a nas dimensões de 50 mm x 5m. Composição: Grão abrasivo, filme de PVC, adesivo e papel protetor. Rolo de 5 metros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	50	R\$ 24,97	R\$ 1.248,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 24,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.248,50</b>

#### ITEM 227

CATMAT: 353764 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Fita sinalização, material: plástico, comprimento: 200 m, largura: 7 cm, cor: preta e amarela, aplicação: demarcação e isolamento.

Descrição detalhada: Rolo de fita em polietileno pigmentado impresso zebra cor preto e amarelo indicado para as seguintes atividades: construção civil, utilizada interna e externamente na sinalização, interdição, balizamento ou demarcação em geral trabalhos externos. Espessura 40 micra. Tamanho do rolo: 70 mm x 200mts.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	100	R\$ 18,97	R\$ 1.897,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 18,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.897,00</b>

#### ITEM 228

CATMAT: 353764 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Fita sinalização, material: plástico, comprimento: 200 m, largura: 7 cm, cor: preta e amarela, aplicação: demarcação e isolamento.

Descrição detalhada: Rolo de fita para demarcação, zebra amarela/preta 50mm x 30m, adesivada, fabricada em filme de PVC com adesivo à base de borracha, devendo possuir resistência e abrasão, indicada para aplicação em diversos materiais. Rolo de 30 metros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	10	R\$ 27,45	R\$ 274,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 27,45	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 274,50</b>

#### ITEM 229

CATMAT: 30791 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ROLO PINTURA PREDIAL, ROLO DE PINTURA PREDIAL

Descrição detalhada: Rolo para pintura antigotas, tamanho de 23 cm, produzido com lã de poliamida tramada em tecido.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 13,63	R\$ 2.726,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 13,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.726,00</b>

#### ITEM 230

CATMAT: 30791 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ROLO PINTURA PREDIAL, ROLO DE PINTURA PREDIAL



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição detalhada: Rolo para pintura em espuma poliéster 09 cm com cabo.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 7,17	R\$ 717,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 7,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 717,00</b>

#### ITEM 231

CATMAT: 30791 Tipo: Material de Consumo

Descrição: ROLO PINTURA PREDIAL, ROLO DE PINTURA PREDIAL

Descrição detalhada: Rolo para pintura em espuma poliéster 15 cm com cabo.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 8,33	R\$ 833,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 8,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 833,00</b>

#### ITEM 232

CATMAT: 304433 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa, material: chapa 26, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado, aplicação: rufo, largura: 25 cm

Descrição detalhada: Rufo externo, chapa aço galvanizado 26 (0,5mm), altura 15cm, largura 30cm, dobra 5cm. INSTALADO

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 33,17	R\$ 6.634,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 33,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.634,00</b>

### ITEM 233

CATMAT: 304433 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa, material: chapa 26, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado, aplicação: rufo, largura: 25 cm

Descrição detalhada: Rufo externo, chapa aço galvanizado 26 (0,5mm), altura 25cm, largura 30cm, dobra 5cm. INSTALADO.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 35,83	R\$ 7.166,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 35,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.166,00</b>

### ITEM 234

CATMAT: 304433 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa, material: chapa 26, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado, aplicação: rufo, largura: 25 cm

Descrição detalhada: Rufo pingadeira, chapa aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 18cm, dobra 5cm. INSTALADO.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	200	R\$ 25,83	R\$ 5.166,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 25,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 5.166,00</b>

### ITEM 235

CATMAT: 304433 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa, material: chapa 26, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado, aplicação: rufo, largura: 25 cm

Descrição detalhada: Rufo pingadeira, chapa aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 25cm, dobra 5cm. INSTALADO.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 32,50	R\$ 6.500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 32,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.500,00</b>

### ITEM 236

CATMAT: 304433 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Chapa, material: chapa 26, tipo: lisa, tratamento superficial: galvanizado, aplicação: rufo, largura: 25 cm

Descrição detalhada: Rufo pingadeira, chapa aço galvanizado 26 (0,5mm), largura 30cm, dobra 5cm. INSTALADO.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 38,83	R\$ 7.766,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 38,83	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.766,00</b>

### ITEM 237

CATMAT: 341428 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pé para mobiliário, material: metal e plástico, características adicionais: sapata regulável, parafuso bitola s,16 e bucha plá, diâmetro: 21 mm

Descrição detalhada: Sapata niveladora regulável para móveis 3/8 com base de 35mm e chapa metálica para instalação. A sapata niveladora para móveis 3/8 com chapa pode ser aplicada em sofás, guarda-roupas, entre outros. Sapata fabricada em aço zincado com base em material plástico de alta resistência com regulagem de altura de +20mm e capacidade de carga de até 150kg por produto. Material da Sapata: Aço. Acabamento: Zincado. Base da Sapata: 27/35 mm. Diâmetro de Furação: 10 mm. Regulagem de Altura: 20 mm. Medidas da Chapa: Comprimento: 45 mm. Largura: 26 mm. Distância entre furos 32 mm. Capacidade de Carga: 125 kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 7,17	R\$ 2.151,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 7,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.151,00</b>

### ITEM 238

CATMAT: 454850 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Adesivo veda-calha, aspecto físico: fita, aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira, largura: 90 cm, características adicionais: manta impermeabilização aluminizada Descrição detalhada: Selador veda calha, bisnaga de aprox. 285g mini componente à base de borracha sintética em solventes orgânico. Usado para selar e aderir chapas galvanizadas, de alumínio e canaletas, dutos de ar condicionado em geral entre si ou alvenaria, fibrocimento, telhas, madeira e metais. Não causa oxidação. Resiste à intempérie (sol, água, radiação UV). Aceita pintura. Cor cinza. bisnaga de aprox. 280g

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Bisnaga	100	R\$ 23,97	R\$ 2.397,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Bisnaga		R\$ 23,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.397,00</b>

### ITEM 239

CATMAT: 150409 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Selador , fundo preparador, selador

Descrição detalhada: Seladora para madeira resina alquídica estearato acetado, álcool, solvente aromático, glicol, nitrocelulose. Galão 3,6 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	30	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 95,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.850,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 240**

CATMAT: 39519 Tipo: Material de Consumo

Descrição: SERRA COPO, SERRA DE COPO MANUAL

Descrição detalhada: Serra copo de widea com base para concreto 35mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 98,33	R\$ 983,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 98,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 983,30</b>

**ITEM 241**

CATMAT: 39519 Tipo: Material de Consumo

Descrição: SERRA COPO, SERRA DE COPO MANUAL

Descrição detalhada: Suporte Serra Copo com encaixe de 3/8 Pol• Fabricado em aço carbono• Utilizada juntamente com serras copo e brocas piloto em trabalhos de perfuração em aço• Encaixe hexagonal: 3/8"• Rosca: 1/2".

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 31,00	R\$ 155,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 31,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 155,00</b>

**ITEM 242**

CATMAT: 392965 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: Suporte de metal reforçado (mão francesa), na cor branca, para instalação de prateleiras, nas medidas 25cm x 20cm.

Descrição detalhada: Suporte TIPO MÃO FRANCESA Reforçado para Prateleiras de Madeira ou de Vidro. Fabricado em Aço de Alta Qualidade. Pintura Epóxi a Pó. Solda Eletrônica para Nivelamento Perfeito das Prateleiras. Acabamento Branco. Peso Suportado: até 30 Kg por Suporte. Tamanho 25 CM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 8,93	R\$ 1.786,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 8,93	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.786,00</b>

#### ITEM 243

CATMAT: 241469 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Suporte, material: ferro, acabamento superficial: pintura, cor: marrom, tamanho: 1,00 m, características adicionais: com elo para fixação correntes

Descrição detalhada: Suporte TIPO MÃO FRANCESA Reforçado para Prateleiras de Madeira ou de Vidro. Fabricado em Aço de Alta Qualidade. Pintura Epóxi a Pó. Solda Eletrônica para Nivelamento Perfeito das Prateleiras. Acabamento Branco. Peso Suportado: até 30 Kg por Suporte. Tamanho 35 CM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 13,63	R\$ 2.726,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 13,63	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 2.726,00</b>
----------------------------	---------------------

#### ITEM 244

CATMAT: 241469 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Suporte, material: ferro, acabamento superficial: pintura, cor: marrom, tamanho: 1,00 m, características adicionais: com elo para fixação correntes

Descrição detalhada: Suporte TIPO MÃO FRANCESA Reforçado para Prateleiras de Madeira ou de Vidro. Fabricado em Aço de Alta Qualidade. Pintura Epóxi a Pó. Solda Eletrônica para Nivelamento Perfeito das Prateleiras. Acabamento Branco. Peso Suportado: até 30 Kg por Suporte. Tamanho 40 CM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 18,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.600,00</b>

#### ITEM 245

CATMAT: 241469 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Suporte, material: ferro, acabamento superficial: pintura, cor: marrom, tamanho: 1,00 m, características adicionais: com elo para fixação correntes

Descrição detalhada: Suporte TIPO MÃO FRANCESA Reforçado para Prateleiras de Madeira ou de Vidro. Fabricado em Aço de Alta Qualidade. Pintura Epóxi a Pó. Solda Eletrônica para Nivelamento Perfeito das Prateleiras. Acabamento Branco. Peso Suportado: até 30 Kg por Suporte. Tamanho 50 CM.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Unidade	200	R\$ 21,30	R\$ 4.260,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 21,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.260,00</b>

#### ITEM 246

CATMAT: 51268 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tábua madeira, tabua dimensionada , aparelhada

Descrição detalhada: Tabua de eucalipto rosa 4 metros de comprimento, 20 cm de largura e 2,5 de espessura.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	100	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 31,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.100,00</b>

#### ITEM 247

CATMAT: 51268 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tábua madeira, tabua dimensionada , aparelhada

Descrição detalhada: Tabua de eucalipto saligna/rosa com 4 metros de comprimento, 30 cm de largura e 2,5 cm de espessura.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	500	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Peça		R\$ 39,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 19.500,00</b>

#### ITEM 248

CATMAT: 51268 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tábua madeira, tabua dimensionada , aparelhada

Descrição detalhada: Tabua de pinos com 4 metros de comprimento, 25 cm de largura e 2,5 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	200	R\$ 24,00	R\$ 4.800,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 24,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.800,00</b>

#### ITEM 249

CATMAT: 51268 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tábua madeira, tabua dimensionada , aparelhada

Descrição detalhada: Tábua de pinus 4 metros de comprimento ,30 com de largura e 2,5 de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	100	R\$ 36,33	R\$ 3.633,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 36,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.633,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

### ITEM 250

CATMAT: 51268 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tábua madeira, tabua dimensionada , aparelhada

Descrição detalhada: Tábua de pinus 4 metros de comprimento, 15 cm de largura e 2,5 de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	200	R\$ 21,17	R\$ 4.234,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Peça		R\$ 21,17	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 4.234,00</b>

### ITEM 251

CATMAT: 367632 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água quente, bitola i: 22 mm

Descrição detalhada: Tê 90º Graus Para Água Quente (aquatherm) 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20º C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 6,00	



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

<b>Valor total do item</b>	<b>R\$ 300,00</b>
----------------------------	-------------------

**ITEM 252**

CATMAT: 31623 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tela metálica; nome tela metálica para cerca.

Descrição detalhada: Tela galvanizada Hexagonal para Galinheiro Fio 18. Rolo de 50m x 1,80m.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	10	R\$ 179,50	R\$ 1.795,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 179,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.795,00</b>

**ITEM 253**

CATMAT: 31623 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tela metálica; nome tela metálica para cerca.

Descrição detalhada: Tela galvanizada Hexagonal para Galinheiro Fio 22. Rolo de 50m x 1,80m.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	10	R\$ 328,33	R\$ 3.283,30
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 328,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.283,30</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 254**

CATMAT: 31623 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tela metálica; nome tela metálica para cerca.

Descrição detalhada: Tela galvanizada metálica para suínos fio 18. Rolo de 50 m X 1,5 m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	10	R\$ 991,67	R\$ 9.916,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Rolo		R\$ 991,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 9.916,70</b>

**ITEM 255**

CATMAT: 27146 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Mosquiteiro, mosquiteiro

Descrição detalhada: Tela Mosquiteiro Em Nylon Branca Rolo De 1.20 m X 50 metros.

Proteção contra: Insetos, Mosquitos e pernilongos. Animais pequenos e voadores.

Especificações técnicas: 100% Polietileno Anti-UV. Espessura do fio: 0,25 mm. Unidade de 1.20 m x 50 m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 256,67	R\$ 2.566,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 256,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.566,70</b>

**ITEM 256**

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha Cumeeira Trapézoidal 40 nas dimensões de 0,40mm de espessura por 300 X 300 mm de comprimento, fabricado em aço Galvanizado.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 42,00	R\$ 21.000,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 42,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 21.000,00</b>

#### ITEM 257

CATMAT: 12009 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Telha, telha - cerâmica

Descrição detalhada: Telha cumueira de cerâmica romana vermelho. Milheiro.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	2	R\$ 1.533,33	R\$ 3.066,66
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 1.533,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.066,66</b>

#### ITEM 258

CATMAT: 12009 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Telha, telha - cerâmica

Descrição detalhada: Telha de cerâmica de primeira linha, tipo romana, cor natural vermelha, com rendimento de 17 peças por metro quadrado, comprimento de 401 mm, largura de 232 mm, peso aproximado por telha de 2,6 kg. Milheiro.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	30	R\$ 1.463,33	R\$ 43.899,90
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 1.463,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 43.899,90</b>

#### ITEM 259

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha Metálica Ondulada LR 17 fabricado em Aço Zincado com espessura de 0,80 mm, largura útil de 992 mm, largura total de 1066 mm e 17 mm de altura por 4 metros de comprimento.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	1000	R\$ 165,50	R\$ 165.500,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 165,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 165.500,00</b>

#### ITEM 260

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha Metálica Ondulada LR 17 fabricado em Aço Zincado com espessura de 0,80 mm, largura útil de 992 mm, largura total de 1066 mm e 17 mm de altura por 6 metros de comprimento.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
--------------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	1000	R\$ 232,33	R\$ 232.330,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 232,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 232.330,00</b>

### ITEM 261

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha ondulada fabricada em fibrocimento nas medidas 6mm de espessura 1,10 m largura x 2,44 m devendo ser isenta de amianto.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	1000	R\$ 55,35	R\$ 55.350,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 55,35	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 55.350,00</b>

### ITEM 262

CATMAT: 12009 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Telha, telha - cerâmica

Descrição detalhada: Telha paulistinha - com encaixe - cor cerâmica natural.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 2,23	R\$ 1.115,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 2,23	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.115,00</b>

### ITEM 263

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha termo acústica com Sanduíche de EPS TP 40 (Telha Térmica), compostas por duas telhas trapezoidais de aço galvanizado que formam um sanduíche, com núcleo de EPS - poliestireno expandido, que adere perfeitamente ao aço, criando um novo produto, dotado de grande rigidez, alta resistência térmica e acústica com acabamento estético diferenciado; proporcionando economia no consumo de energia elétrica; Isolamento térmico e acústico; sendo a Telha trapezoidal de onda baixa com a maior resistência mecânica. Espessura de 0,65 mm e 6 m de comprimento. 980 mm de largura útil, 1050 larg. total, espessura do sanduiche 55mm

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	1000	R\$ 481,67	R\$ 481.670,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 481,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 481.670,00</b>

### ITEM 264

CATMAT: 150358 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TELHA, TELHA

Descrição detalhada: Telha termo acústica com Sanduíche de EPS TP 40 (Telha Térmica), compostas por duas telhas trapezoidais de aço galvanizado que formam um sanduíche, com



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

núcleo de EPS - poliestireno expandido, que adere perfeitamente ao aço, criando um novo produto, dotado de grande rigidez, alta resistência térmica e acústica com acabamento estético diferenciado; proporcionando economia no consumo de energia elétrica; Isolamento térmico e acústico; sendo a Telha trapezoidal de onda baixa com a maior resistência mecânica. Espessura de 0,65 mm e 4 m de comprimento. 980 mm de largura útil, 1050 larg. total, espessura do sanduiche 55mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	1000	R\$ 311,67	R\$ 311.670,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 311,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 311.670,00</b>

#### ITEM 265

CATMAT: 259734 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Solvente, aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral

Descrição detalhada: Thiner 8100: Composição: Hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e glicóesteres. Isento de benzeno ou produtos clorados. Atende norma NBR 11702 da (ABNT), Tipo thinner. Galão contendo 5 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	30	R\$ 78,33	R\$ 2.349,90
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 78,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.349,90</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ITEM 266**

CATMAT: 150908 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tijolo, nome tijolo.

Descrição detalhada: Tijolo comum de barro queimado 5 x 10 x 20 cm (altura x largura x comprimento). Milheiro.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	20	R\$ 313,33	R\$ 6.266,60
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Milheiro		R\$ 313,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.266,60</b>

**ITEM 267**

CATMAT: 30546 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TINTA BASE ÁGUA, TINTA A BASE DE ÁGUA

Descrição detalhada: Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação Viária cor amarelo formulada com resinas alquídicas especiais que conferem secagem rápida, com boa aderência e excelente resistência ao atrito, ao óleo e a gasolina, possuindo boa resistência à água, ao calor do sol e às intempéries. Atendendo ABNT DNIT/DNER. Lata contendo 18 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	5	R\$ 575,00	R\$ 2.875,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 575,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.875,00</b>



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

**ITEM 268**

CATMAT: 111368 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tinta Acrílica

Descrição detalhada: Tinta acrílica Premium a base de água para paredes externa e internas, composta por resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água, Sólidos/Volume: 35-37%, Sólidos/Peso: 54 - 56%, Viscosidade: 90 - 100 UK, P e s o E s p e c í f i c o : 1 , 3 9 2 - 1 , 4 5 2 g / c m 3, VOC (compostos orgânicos voláteis): 20,48 g/L, P o n t o d e f u l g o r : >100° C, com cobertura mínima 420 m<sup>2</sup> por demão, com diluição em no mínimo 50% de água potável. O produto deve estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 15.079 e classificado conforme norma da ABNT NBR 11.702 de 07/2010. Cor branco Neve fosco, lata de 18 litros com validade mínima de 20 meses. Produto similar ou superior a Coral Premium, Suvinil Premium ou Metalatex Sherwin williams.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	200	R\$ 236,67	R\$ 47.334,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 236,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 47.334,00</b>

**ITEM 269**

CATMAT: 111368 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tinta Acrílica

Descrição detalhada: Tinta acrílica Premium a base de água para paredes externa e internas, composta por resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água, Sólidos/Volume: 35-37%, Sólidos/Peso: 54 - 56%, Viscosidade: 90 - 100 UK, P e s o E s p e c í f i c o : 1 , 3 9 2 - 1 , 4 5 2 g / c m 3, VOC (compostos orgânicos voláteis): 20,48 g/L, P o n t o d e f u l g o r : >100° C, com cobertura mínima 420 m<sup>2</sup> por demão, com diluição em no mínimo 50% de água potável. O produto deve estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 15.079 e classificado conforme norma da ABNT NBR 11.702 de 07/2010. Cor branco Neve fosco, lata de 18 litros com validade mínima de 20 meses. Produto similar ou superior a Coral Premium, Suvinil Premium ou Metalatex Sherwin williams.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

í c o : 1 , 3 9 2 - 1 , 4 5 2 g / c m 3, VOC (compostos orgânicos voláteis): 20,48 g/L, P o n t o d e f u l g o r : >100° C, com cobertura mínima 420 m<sup>2</sup> por demão, com diluição em no mínimo 50% de água potável. O produto deve estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 15.079 e classificado conforme norma da ABNT NBR 11.702 de 07/2010. Cor verde capim limão acetinado, lata de 18 litros com validade mínima de 20 meses. Produto similar ou superior a Coral Premium, Suvinil Premium ou Metalatex Sherwin williams.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	200	R\$ 313,33	R\$ 62.666,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 313,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 62.666,00</b>

### ITEM 270

CATMAT: 326440 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tinta artística, composição: a base de resina acrílica, tipo: secagem rápida, cor: branca, aplicação: metal, apresentação: spray, características adicionais: acetona com pigmentos metálicos, jato direto

Descrição detalhada: Tinta spray. Uso geral, Secagem rápida Uso interno e externo. Aplicação: madeira, ferro, gesso, couro, cerâmica, vime, artefatos de madeira, metais etc. Acabamento brilhante. Informações Técnicas:- Composição: Resina acrílica, pigmento, hexano, tolueno, acetona, gás butano e propano- Cor: Preto brilhante, Frasco Conteúdo: 400ml.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Frasco	50	R\$ 15,63	R\$ 781,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Frasco		R\$ 15,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 781,50</b>

### ITEM 271

CATMAT: 30546 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TINTA BASE ÁGUA, TINTA A BASE DE ÁGUA

Descrição detalhada: Tinta tipo neutrol, tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. Indicado também para estruturas de madeira e metálicas não expostas a intempéries. Após a secagem, não deixa cheiro nem gosto na água e nos alimentos. Características: Densidade: 0,90 g/cm<sup>3</sup>, Aparência: Líquido Preto(a), Inflamável, Viscoso, Composição básica: Aguarrás. Asfalto. Validade: 24 meses. Lata contendo 18 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	5	R\$ 378,67	R\$ 1.893,35
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Lata		R\$ 378,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.893,35</b>

### ITEM 272

CATMAT: 407276 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Torquês, tipo: armador, tipo acabamento: fosfatizado, tamanho: 10 pol, peso: 410 g, comprimento: 250 mm

Descrição detalhada: Torques. TORQUÊS tipo armador, MATERIAL CORPO forjado em AÇO CROMO VANÁDIO e fosco, cabo com ACABAMENTO PLASTIFICADO, TAMANHO 14 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO LONGO na cor laranja, COMPRIMENTO MÍNIMO



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

300MM, inscrição de marca e modelo inseridos no corpo da torquês em relevo. Tamanho: 14”.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 44,50	R\$ 890,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 44,50	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 890,00</b>

#### ITEM 273

CATMAT: 10910 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Madeira construção, madeira para construção

Descrição detalhada: Trava de eucalipto saligna/rosa de 4 metros de comprimento, 12cm de largura e 6 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 37,00	R\$ 7.400,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 37,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 7.400,00</b>

#### ITEM 274

CATMAT: 10910 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Madeira construção, madeira para construção

Descrição detalhada: Trava de eucalipto saligna/rosa de 4 metros de comprimento, 16 cm de largura e 6 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
-------------------	--	--	--	--



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 43,33	R\$ 8.666,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 43,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.666,00</b>

### ITEM 275

CATMAT: 10910 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Madeira construção, madeira para construção

Descrição detalhada: Trava de eucalipto saligna/rosa de 4 metros de comprimento, 20 cm de largura e 6 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 51,67	R\$ 10.334,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 51,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 10.334,00</b>

### ITEM 276

CATMAT: 387217 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Ferro construção civil, tipo: ca-50, diâmetro: 4,2 mm

Descrição detalhada: Treliça H 12 pesada fabricada com aço CA-50 nervurado. Barra 12 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	100	R\$ 92,67	R\$ 9.267,00



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 92,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 9.267,00</b>

### ITEM 277

CATMAT: 387217 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Ferro construção civil, tipo: ca-50, diâmetro: 4,2 mm

Descrição detalhada: Trelça H 5.0 pesada fabricada com aço CA-50 nervurado. Barra 12 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	100	R\$ 68,30	R\$ 6.830,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Barra		R\$ 68,30	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.830,00</b>

### ITEM 278

CATMAT: 8907 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Trena, trena de precisão

Descrição detalhada: Trena emborrachada com fita de aço de 5 metros com trava. Descrição: Exclusiva marcação: Frente / Verso na fita Gancho magnético Controle total: trava e freio em um só botão Resistente a quedas, corpo em plástico ABS com superfície emborrachada Fita mais larga, maior visibilidade da marcação, tornando seu trabalho mais fácil Marcação da fita mais resistente, película em nylon que protege a marcação dos números. Especificações: Metro: 5 Fita: 16 Largura:25 mm / 1".

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor	Valor total



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 18,00	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 900,00</b>

### ITEM 279

CATMAT: 30830 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRINCHA, TRINCHA

Descrição detalhada: Trincha média 1” com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 3,90	R\$ 1.170,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,90	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.170,00</b>

### ITEM 280

CATMAT: 30830 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRINCHA, TRINCHA

Descrição detalhada: Trincha média 2” com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos- Largura: 2”

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 5,63	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.126,00</b>

#### ITEM 281

CATMAT: 30830 Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRINCHA, TRINCHA

Descrição detalhada: Trincha média 3” com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos. 3 “

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 12,25	R\$ 2.450,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 12,25	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.450,00</b>

#### ITEM 282

CATMAT: 38814 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tubo hidráulico, nome tubo PVC rígido



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

Descrição detalhada: Tubo PVC Para Água Quente (aquatherm) 3/4" 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Uso indicado em prumadas de recalque. Livre de corrosão. Dispensa isolamento térmico por causa de sua baixa condutividade térmica (em tubulações de até 20 metros de extensão). Excelente performance hidráulica e não permite que se criem incrustações internas. Produto normatizado de acordo com a ABNT/NBR 15884. Tubo de 6 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Tubo	100	R\$ 35,97	R\$ 3.597,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Tubo		R\$ 35,97	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.597,00</b>

### ITEM 283

CATMAT: 351296 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: nbr 5648, bitola: 25 mm

Descrição detalhada: União Aquatherm 22mm. Características: Junta simples de executar. Resistência a altas temperaturas: temperatura de trabalho 80°C a 60 m.c.a. Deve suportar picos de temperaturas de até 95°C. A 20° C, tem pressão de trabalho de 240 M.C.A. Livre de corrosão

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 11,90	R\$ 595,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	medida		Unitário	estimado
	Unidade		R\$ 11,90	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 595,00</b>

#### ITEM 284

CATMAT: 351296 Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: nbr 5648, bitola: 25 mm

Descrição detalhada: União de canto interno PVC meia cana branco, peças 30x40mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 3,67	R\$ 367,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Unidade		R\$ 3,67	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 367,00</b>

#### ITEM 285

CATMAT: 313510 Tipo: Material de Consumo

Descrição: VERNIZ, ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM RÁPIDA Descrição detalhada: VERNIZ LINHA PREMIUM COM ULTRA PROTEÇÃO, TRIPLO FILTRO SOLAR, ANTIFUNGO E COR NATURAL. COMPOSTO DE RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, FUNGICIDAS SECANTES ARGANOMETÁLICOS E PIGMENTO INORGÂNICO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 36 MESES. RENDIMENTO DE ATÉ 65 M<sup>2</sup>/DEMÃO/GALÃO. GARANTIA DE OITO ANOS. PADRÃO SUVINIL VERNIZ ULTRA PROTEÇÃO OU SIMILAR. GALÃO COM 3,6 L

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

Campus Machado	Galão	30	R\$ 115,33	R\$ 3.459,90
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
	Galão		R\$ 115,33	
<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 3.459,90</b>

**1.3. A licitação será exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, exceto os itens 26, 107, 115, 180, 181, 259, 260, 263 e 264.**

1.3 O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados a partir da data da homologação da presente licitação.

## 2. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1. Muitas vezes, o sistema (SIDECA), através do qual são lançados os produtos constantes no Termo de Referência, anexo deste Edital de licitação, para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com a dos produtos a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. PORTANTO, AS PROPOSTAS DEVERÃO TER COMO PARÂMETRO A DESCRIÇÃO COMPLETA DOS ITENS CONSTANTE NESTE ANEXO I DO EDITAL.

2.1.1. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

2.2. A Cotação de preços unitários e totais, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no MÁXIMO 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

2.3. Não serão aceitos itens que tenham em sua descrição – De acordo com Termo de referência ou Edital. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendido como em desacordo com o solicitado.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

**2.4. A licitante vencedora deverá atender a toda a legislação afeta à área e normas técnicas em vigor correspondentes à prestação dos serviços licitados, expedidas pelos órgãos e agências reguladoras competentes.**

### **3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**3.1.** A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3.2.** A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

**4.1.** Os materiais constantes neste termo de referência são de uso comum. Seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente aferidos pelos termos constantes na documentação ora trazida. As especificações dos produtos são usuais de mercado.

**4.2.** A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência tem amparo legal na Lei nº 10.520/2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, na Lei 8.078/1990, na Lei Complementar 123/2006, nos Decretos 8.538/2015, 5.450/2005, 6.204/200, 7.892/2013 e na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11 de outubro de 2010.

### **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**5.1.** O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do envio da Ordem de Serviço/Fornecimento ou da Nota de empenho.

**5.2.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) requisitante, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**5.3.** 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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**5.4.** 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.

**5.4.1.** 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.

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

**5.6.** O prazo constante no item 5.1 NÃO será passível de suspensão ou interrupção caso o endereço de e-mail cadastrado no SICAF esteja inválido ou desatualizado.

**5.7.** O prazo de entrega poderá ser prorrogado, uma única vez, mediante manifestação expressa e formal do IFSULDEMINAS - Campus Machado.

**5.8.** Caso a empresa licitante necessite de prorrogação, deverá requerer, tempestiva e formalmente à Administração Pública, a quem compete analisar as justificativas apresentadas e deferir (ou não) o pedido, estipulando novo prazo, quando for o caso, para adimplemento da obrigação.

## **6. ÓRGÃO GERENCIADOR**

**6.1.** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Machado, localizado à Rodovia Machado/Paraguaçu, Km 3 – Bairro Santo Antônio – Cep: 37750-000 – Machado/MG.

Horário: Das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, inclusive feriados municipais, no Setor de Almoxarifado do Campus Machado: Telefone: (35) 3295-9715, E-mail: [almoxarifado.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:almoxarifado.machado@ifsuldeminas.edu.br).



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**6.2.** A nota de empenho será remetida eletronicamente ao endereço de e-mail da CONTRATADA que se encontra cadastrado no SICAF, sendo o prazo disciplinado no item anterior, contado a partir da data de envio.

**6.3.** É responsabilidade da CONTRATADA proceder às devidas atualizações no SICAF relativas às eventuais mudanças promovidas no endereço de e-mail.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

### **7.1. São obrigações da Contratante:**

**7.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**7.1.2.** 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;

**7.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**7.1.4.** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**7.1.5.** efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**7.2.** 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.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** 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:



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsulde Minas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsulde Minas.edu.br)

**8.1.1.** 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;

**8.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, quando aplicável ao item, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada; 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);

substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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;

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

indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**9.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**10.1.** 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.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**11.1.** 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.

**11.1.1.** 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.

**11.2.** 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.

**11.3.** 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.

## **12. DO PAGAMENTO**

**12.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) 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.

**12.1.1.** 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.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**12.3.** 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.

**12.3.1.** 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.

**12.4.** 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.

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

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

**12.7.** 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.

**12.8.** 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.

**12.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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.

**12.10.** 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.

**12.11.** 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.

**12.11.1.** 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.

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

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

**12.13.** 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.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

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

I = (TX)	I =	( 6 / 100 )	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
365			

### 13. DO REAJUSTE

**13.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**13.1.1.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

**13.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**13.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**13.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**13.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

#### **14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

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

**14.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**14.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;

**14.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;

**14.1.5.** cometer fraude fiscal;

**14.1.6.** descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

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

<b>Ocorrência</b>	<b>Penalidades que poderão ser aplicadas</b>
I) Não retirar a nota de empenho e/ou equivalente.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
II) Entregar o objeto fora do prazo estabelecido.	<b>a.</b> Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do material não fornecido, limitada a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total do objeto.
III) Não efetuar a troca do objeto, quando notificado.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano.



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	<b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
IV) Substituir o objeto fora do prazo estabelecido.	<b>a.</b> Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do material não substituído, limitada a 10 (vinte) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto.
V) Deixar de entregar documentação exigida neste Edital.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho/valor total estimado para o item e/ ou lote.
VI) Não manter a proposta ou desistir do lance.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
VII) Comportar-se de modo inidôneo.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. <b>b.</b> Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
VIII) Fizer declaração falsa.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. <b>b.</b> Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
IX) Apresentar documentação falsa.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a Administração Pública pelo período de 05 (cinco) anos. <b>b.</b> Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho. <b>c.</b> Comunicação formal ao Ministério Público Federal.
X) Cometer fraude fiscal.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a Administração Pública pelo período de 05 (cinco) anos. <b>b.</b> Multa de 10% (dez por cento) do valor do



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

	contrato/nota de empenho. c. Comunicação formal ao Ministério Público Federal.
XI) Deixar de executar qualquer obrigação pactuada ou prevista em lei e neste edital, em que não se comine outra penalidade.	a. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do contrato/nota de empenho, limitada a 15 (quinze) dias. <b>Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total do objeto.</b>
XII) Inexecução total do objeto.	a. Impedimento de licitar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo período de 02 (dois) anos. b. <b>Multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato</b> , isto é, valor total correspondente à Ata de Registro de Preço.
XIII) Inexecução parcial do objeto.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. b. Multa compensatória, no mesmo percentual do item XII, aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor das penalidades não supere o valor total contratado.
XIV) Execução defeituosa do objeto.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. b. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não executada.

**14.3.** Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos

**14.4.** 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;

**14.5.** 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**  
**CAMPUS MACHADO**

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**14.6.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

**14.6.1.** 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;

**14.6.2.** As sanções previstas nos subitens 14.1.1, 14.1.5, 14.1.6 e 14.2. poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

**14.8.** 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.

**14.9.** 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.

**14.10.** 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**  
**CAMPUS MACHADO**

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000

Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**14.11.** 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.

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

**14.13.** 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.

**14.14.** 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.

**14.15.** 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.

**14.16. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.**

## **15. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

**15.1.** Os preços estimados foram coletados em pesquisas diretamente com os fornecedores e em pesquisa no painel de preços, pelo Requisitante Tales Machado Lacerda, Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços. O custo estimado total da futura e eventual contratação através de Registro de Preços é de R\$ 4.359.252,56 (Quatro milhões, trezentos e cinquenta e nove mil, duzentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e seis centavos).



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

Rodovia Machado Paraguaçu, KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG, CEP.: 37.750-000  
Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711 – E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

## **16. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**16.1.** Não se aplica por se tratar de licitação de Registro de Preço.

## **17. DA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**17.1.** O presente Termo de Referência foi elaborado pelos setores requisitantes auxiliado pela Comissão Permanente de Licitação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, estando em consonância com as disposições gerais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação do Diretor Geral desta Instituição.

Machado – MG, 20 de novembro de 2020.

1

2      Crecilia Domingues da Silva  
Presidente da CPL - Portaria 180/2020

3



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

**ANEXO II – DADOS DO LICITANTE**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2020**

**PROCESSO: 23345.001178/2020-24**

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE.....

ENDEREÇO: .....

CIDADE/UF: ..... CEP: .....

CNPJ: ..... e-mail: .....

FONE:..... FAX: .....

REPRESENTANTE LEGAL: .....

CPF: ..... RG: .....

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: .....

AGÊNCIA: ..... CONTA: .....

- Declaro que nos preços estão incluídos todos os impostos, taxas, e outros encargos de qualquer natureza que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do presente Pregão.
- Declaro que o prazo de eficácia da proposta será 120 dias, contados a partir da abertura da mesma. Esse prazo ficará suspenso pela interposição de recurso.
- Declaro que aceito todas as condições deste Edital e seus anexos.

IFSULDEMINAS – Campus Machado  
Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ----/2020  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2020**

**PROCESSO Nº 23345.001178.2020-24  
VALIDADE DA ATA: 12 MESES**

Aos ..... dias do mês de ..... de 2020, o IFSULDEMINAS – Campus Machado, inscrito no CNPJ sob o nº 10.648.539/0003-77, neste ato representado por Carlos Henrique Rodrigues Reinato, Diretor Geral, nomeado pela Portaria nº 1308, de 10/08/2018, publicada em 14/08/2018, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas. Nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor; do Decreto nº 3.555, de 2000; do Decreto nº 3.722, de 2001; Decreto 7.892 de 2013, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019: aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 1993, e as demais normas legais correlatas. Em face da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 27/2020**, conforme Ata homologada em .../.../2020, pelo Diretor Geral deste Instituto; resolve REGISTRAR OS PREÇOS para a eventual contratação dos itens a seguir elencados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede na ....., CEP ....., no Município de ....., neste ato representada pelo(a) Sr(a) ....., portador(a) da Cédula de Identidade nº ..... e CPF nº ....., cuja proposta foi classificada em ..... lugar no certame.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1- O objeto desta Ata é o Registro de Preços para futura e eventual -----, visando atender às necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Machado, conforme especificações do Edital e seus Anexos, e quantidades estabelecidas abaixo:



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

.....  
.....

1.2- A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E ADESÕES A ATA**

**2.1.1 - ÓRGÃO GERENCIADOR:** IFSULDEMINAS – CAMPUS MACHADO, situado na Rodovia Machado/Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado-MG. – CEP: 37.750-000, UASG 158304.

**2.1.2 - ÓRGÃOS PARTICIPANTES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

2.2 Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto 7.892 de 2013, e na Lei nº 8.666, de 1993.

2.2.1 Caso decorra de licitação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já praticadas pelo órgão gerenciador, pelos órgãos participantes ou por aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para cada item da Ata.

2.2.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

2.2.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50 (cinquenta) por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes. (§ 3º do art. 22 do Decreto nº 9.488/2018).



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

2.2.4. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

2.2.6 Em caso de eventual inadimplemento contratual, caberá ao órgão aderente a responsabilidade pela imposição de penalidade ao fornecedor faltoso, comunicando o fato ao órgão gerenciador.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1- A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data da homologação do certame.

### **CLÁUSULA QUARTA – REVISÃO E CANCELAMENTO**

4.1. 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.

4.2. 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).

4.3. 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.

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

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

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

4.5.1. 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

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



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

4.6. 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.

4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

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

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

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

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

4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

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

4.9.1. por razão de interesse público; ou

4.9.2. a pedido do fornecedor.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES**

5.1- A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666, de 1993, e obedecidos os requisitos pertinentes do Decreto 7.892 de 2013.

5.2- As condições de fornecimento constam do Edital e seus anexos e da Ata de Registro de Preços, e poderão ser detalhadas, em cada contratação específica, no respectivo pedido de contratação.

5.3- O órgão deverá assegurar-se de que o preço registrado na Ata permanece vantajoso, mediante realização de pesquisa de mercado prévia à contratação (Art. 22 do Decreto 7.892 de 2013).

5.4- O órgão convocará, através do envio da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, ou assinar o Contrato, se for o caso, através do e-mail cadastrado no SICAF, a fornecedora com preço registrado em Ata para, a cada contratação, sob pena de decair do



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

5.5- Se realizado o pedido para o objeto desta licitação, pela Contratante à licitante vencedora, essa deverá obedecer, pelo menos, o lote mínimo de aquisição que será de 10% da quantidade prevista para o item.

5.6- Antes da assinatura do Contrato ou da emissão da Nota de Empenho, a Contratante realizará consulta on line ao SICAF para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação, nos termos do artigo 3º, § 1º, da IN SLTI/MPOG nº 02, de 11/10/2010, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados - CADIN, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

5.7- É vedada a subcontratação total do objeto do contrato, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência.

5.8- A Contratada deverá manter durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.09- Durante a vigência da contratação, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução contratual, de tudo dando ciência à Administração.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

6.1- Cada contrato firmado com a fornecedora terá vigência de acordo com as disposições definidas na minuta de contrato ou instrumento equivalente, ou, na omissão deste, pelo prazo de **12 (doze) meses**, a partir da data da assinatura ou retirada do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.2- A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO PREÇO**

7.1- Durante a vigência de cada contratação, isto é, após a emissão de nota de empenho, os preços são fixos e irrevogáveis, salvo se o contrário estiver previsto em lei.



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

Rodovia Machado Paraguaçu – KM 03, Bairro Santo Antônio, Machado – MG,  
CEP.: 37.750-000 – Telefones: (35) 3295-9704 / 9710 / 9711  
E-mail: [compras.machado@ifsuldeminas.edu.br](mailto:compras.machado@ifsuldeminas.edu.br)

**CLÁUSULA OITAVA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no 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 8.666/93.

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, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02(duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Machado/MG, ... de ..... de 2020

-----  
Carlos Henrique Rodrigues Reinato  
Diretor Geral do IFSULDEMINAS – Campus Machado

**Dados do Licitante:**

Razão Social/CNPJ	_____
Ass. representante:	_____