

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

**EDITAL - COMPRA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022**

(Processo Administrativo nº23222.000559/2022-44)

Torna-se público que o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS RIO POMBA**, por meio do(a) Setor de Licitações e Contratos, sediado a Av. Dr. José Sebastião da Paixão, Lindo Vale, Rio Pomba/MG, CEP: 36180-000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 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.

Data da sessão: 11/05/2022

Horário: 08:00 h.

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

Critério de Julgamento: ***menor preço por item***

## 1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **aquisição de materiais de construção civil, ferragens e madeiras para atender os campi do IF Sudeste MG**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

- 1.1.1. Estes itens deverão ser entregues nos *campi*:

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- **Campus Rio Pomba - Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba – MG. (32) 3571-5702**
- **Campus Barbacena - Rua Monsenhor José Augusto, nº 204 - Bairro São José - Barbacena – MG. (32) 3333-2527 / (32) 3333-7150.**
- **Campus Juiz de Fora - Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora – MG. (32) 4009-3019.**
- **Campus Muriaé - Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550 - Bairro Barra – Muriaé - MG. (32) 3696-2850 - Ramal 235.**
- **Campus Santos Dumont - Rua Técnico Panamá, 45 - Quarto Depósito - Santos Dumont - Minas Gerais. (32) 9 8407 2746.**
- **Campus São João del Rei - Rua Américo Davim Filho, s/nº - Vila São Paulo, São João Del Rei (MG), ao lado do Parque de Exposição**
- **Campus Bom Sucesso - Rua da Independência, 30 - Aparecida, Bom Sucesso - MG, 37220-000. (35) 3841-3948.**

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

## **2. DO REGISTRO DE PREÇO**

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

## **3. DO CREDENCIAMENTO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

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

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

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

#### **4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.**

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

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

**4.1.2. Com exceção dos itens 9, 96, 131, 133, 146 deste pregão, para todos os demais a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.**

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

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

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

4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 4.2.8. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.
- 4.2.9.
- 4.3. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.3.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- 4.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.3.6. que a proposta foi elaborada de forma independente;

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

4.3.8. que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

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

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

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

**5.1.1. Para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251 será solicitada a comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981. Maiores informações constam nas planilhas I, II e III anexo a este termo de referência.**

**5.1.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.**

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1. valor unitário e total do item;
  - 6.1.2. Marca;
  - 6.1.3. Fabricante;
  - 6.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.5.2. Os lances deverão conter somente 02 (dois) dígitos após a vírgula. Caso isto não ocorra, o Pregoeiro estará autorizado a fazer o arredondamento a menor, de forma que o valor unitário fique com no máximo duas casas decimais após a vírgula.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de:

**\*R\$0,01 (um centavo) para os itens: 16, 17, 18, 53, 54, 55, 58, 59, 61, 62, 63**

**\*R\$0,03 (três centavos) para os itens:**

**11,19,22,23,28,34,41,51,57,67,68,74,75,82,85,110,113,114,115,116,117,120,121,122,123,124,148,1**

**49,159,160,167,169,174,175,176,177,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,202,203,206,232,2**

**40,242**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

\*R\$ 0,05(cinco centavos) para os itens: 12, 14,18,20,32,35,36,42,43,45,46,47,48,50,52,56,60,76,80,83,84,118,119,127,130,141,157,158,162,168,173,192,218,219,231,233

\*Para os demais itens à proposta para cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,010 (dez centavos).

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

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

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

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

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

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

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

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

7.4. 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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

- 7.5. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.6. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.7. 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. (Quando for o caso).
- 7.8. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.9. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.10. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.11. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

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

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

7.13.1. no país;

7.13.2. por empresas brasileiras;

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

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

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

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

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

7.15.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (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.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

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

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

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

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

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

8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

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

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

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

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

8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

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

**8.11. Para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251 será solicitada a comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividade**

**Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981. Maiores informações constam nas planilhas I, II e III anexo a este termo de referência.**

**8.11.1. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.**

## 9. DA HABILITAÇÃO

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

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](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, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU([https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0;));

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

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

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

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

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

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

9.5.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

- 9.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 9.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 9.8. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.9. Se o licitante for à matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for à filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.9.5. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 9.10. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:
- 9.11. **Habilitação jurídica:**
- 9.11.1. no caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.11.2. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 9.11.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.11.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 9.11.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.11.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, observado o disposto na Instrução Normativa nº 10, de 10 de fevereiro de 2020, que estabelece as regras de funcionamento do SICAF. Assim, as empresas estrangeiras que funcionem no País, autorizadas por decreto do Poder Executivo na forma do inciso V, do art. 28, da Lei nº 8.666, de 1993, devem se cadastrar no SICAF com a identificação do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas. As empresas estrangeiras que não funcionem no País poderão se cadastrar no SICAF, mediante código identificador específico fornecido pelo sistema, observadas as condições postas na referida IN 10/2020.
- 9.11.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**9.12. Regularidade fiscal e trabalhista:**

- 9.12.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.12.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

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

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

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

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

9.13. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

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

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

9.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

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

9.17. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

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

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

9.20. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.20.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

**10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

## **11. DOS RECURSOS**

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

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

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

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

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

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

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

## **12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

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

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

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

### **13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

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

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

### **14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

14.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (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.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

14.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

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

14.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

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

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

15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente, neste caso será adotada a nota de empenho.

15.2. 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.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

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

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

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

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

15.3.3. 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.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

15.5. 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.

15.5.1. 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.

15.5.2. 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.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

15.6. 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.

15.7. 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.

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

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

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

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

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

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

## **19. DO PAGAMENTO**

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

**20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

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

- 20.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 20.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 20.1.3. apresentar documentação falsa;
- 20.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 20.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 20.1.6. não manter a proposta;
- 20.1.7. cometer fraude fiscal;
- 20.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

20.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

20.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

20.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 20.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 20.4.2. Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 20.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 20.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 20.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.
- 20.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 20.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 20.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 20.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 20.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 20.10. 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.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 20.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.12. 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.
- 20.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

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

- 21.20. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 21.21. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 21.22. 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.
- 21.23. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

22.2.A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo *e-mail* [licitacao.riopomba@ifsudestemg.edu.br](mailto:licitacao.riopomba@ifsudestemg.edu.br), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Dr. José Sebastião da Paixão, Lindo Vale, Rio Pomba/ MG, CEP: 36180-00 seção Licitação e Contratos.

22.3. 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.

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

22.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

22.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

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

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

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

## **23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

23.2. 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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

23.4. 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.

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

23.6. 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.

23.7. 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.

23.8. 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.

23.9. 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.

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

23.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Dr. José Sebastião da Paixão, s/n, Lindo Vale, Rio Pomba/MG, nos dias úteis, mesmo

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

- 23.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 23.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços
- 23.12.3. ANEXO III – Estudo Técnico Preliminar

## **25. DO FORO**

O Foro para dirimir questões relativas ao presente edital será o da Seção Judiciária da Justiça Federal de Juiz de Fora/ MG, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Rio Pomba, 27 de abril de 2022.

FRANCIS VIEIRA BERNARDINO  
Pregoeiro

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (COMPRAS)**  
**N. 18/2022**

**(Processo Administrativo n.º23222.000559/2022-44)**

**1. DO OBJETO**

1.1. **Aquisição de material para manutenção predial**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos anexos.

**Anexo I – Planilha material de construção geral e pavimentação**

**Anexo II – Planilha com os materiais de serralheria**

**Anexo III – planilha com os materiais de carpintaria**

OBS: Não será cobrado para a aceitação da proposta para o item divisória (item 15 da planilha I) o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, justificando não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, por correr o risco de ser apresentado propostas de produtos que não traga a padronização do objetivo licitado.

1.2. O prazo de vigência da contratação é de doze meses contados da assinatura da ata de registro de preço prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

**1.3. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas.**

**1.4. O documento Estudo Técnico Preliminar aqui citado é referente somente para consulta não devendo ser considerado para o envio de proposta.**

**2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

1.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

## **2. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

2.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

## **3. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

- 3.1. Existem critérios de sustentabilidade, usados como parâmetro nesta contratação, discriminados nas descrições /especificações técnicas de cada item, contidos na tabela dos anexos I a III do ETP (Critérios Específicos de Sustentabilidade do Material).
- 3.2. Dimensão Econômica: Produtos adquiridos estão previstos no planejamento do órgão, Plano Anual de Contratações, são baseados em histórico de consumo e estão alinhados ao planejamento estratégico.
- 3.3. Quanto à estimativa de custos, foi feita a pesquisa de acordo com a IN 73 de pesquisas de preços, com descrição detalhada abrangendo qualidade, eficiência e durabilidade.
- 3.4. Dimensão Ambiental: A opção por produtos mais sustentáveis, observando-se os preços e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade, atende ao disposto no art. 3º da Lei nº 8.666/93, que estabelece o desenvolvimento nacional sustentável como objetivo das contratações públicas.
- 3.5. Para a contratação em voga, deu-se preferência, na descrição dos itens, de detalhamentos que permitam a aquisição de materiais com maior vida útil e menor custo de manutenção;
- 3.6. Foi realizada pesquisa de mercado, na busca de materiais mais modernos, capazes de implementar inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- 3.7. A administração pública tem o dever de verificar se as marcas e os modelos dos itens oferecidos pelos licitantes atendem, entre outros critérios de sustentabilidade, as recomendações e modelos de licitações sustentáveis disponibilizados pela Advocacia Geral da União.
- 3.8. Os critérios de sustentabilidade serão, neste tópico, objetivamente definidos e veiculados como especificação técnica do objeto e de acordo com o estabelecido no Decreto nº 7.746/2012, nas Instruções Normativas 01/2010 e 10/2012 e alinhados ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (3ª edição - abril, 2020), entre normativos correlatos.
- 3.9. A aquisição dos materiais desta contratação possibilitará a Promoção do bem estar e a saúde da comunidade acadêmica através da conservação das instalações; minimizar a poluição e uso dos recursos naturais; evitando degradar o meio ambiente, desperdício de água, energia elétrica, gastos com danos a bens e estruturas da instituição.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

3.10. Os materiais adquiridos que sejam feitos de PVC (Policloreto de Vinila) não devem ser descartados no lixo comum. Deve-se orientar o executor de serviços para que encaminhe os materiais substituídos para o programa de reciclagem do Instituto.

3.11. Em cumprimento ao Decreto Nº 2.783, de 17 de setembro de 1998, que versa sobre a proibição de aquisição de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDO, pelos órgãos e pelas entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, a Contratada não poderá fornecer materiais que contenham, em sua composição, alguma das substâncias abaixo relacionadas. Caso isso ocorra, a contratante se reserva ao direito de rejeitar os materiais, correndo por conta da Contratada, os custos de retirada e substituição do produto.

Substâncias que não podem conter nas formulações dos materiais fornecidos:

1. CFC-11 Triclorofluormetano
2. CFC-12 Diclorodifluormetano
3. CFC-13 Clorotrifluormetano
4. CFC-111 Pentaclorofluoretano
5. CFC-112 Tetraclorodifluoretano
6. CFC-113 Triclorotrifluoretano
7. CFC-114 Diclorotetrafluoretano
8. CFC-115 Cloropentafluoretano
9. CFC-211 Heptaclorofluorpropano
10. CFC-212 Hexaclorodifluorpropano
11. CFC-213 Pentaclorotrifluorpropano
12. CFC-214 Tetraclorotetrafluorpropano
13. CFC-215 Tricloropentafluorpropano
14. CFC-216 Diclorohexafluorpropano
15. CFC-217 Cloroheptafluorpropano
16. HALON 1211 Bromoclorodifluormetano
17. HALON 1301 Bromotrifluormetano
18. HALON 2402 Dibromotetrafluoretano
19. CCl<sub>4</sub> Tetracloroeto de Carbono

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

20. C2H3Cl3 1,1,1 Tricloroetano (Metil Clorofórmio)

**3.12. Para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251 será solicitada a comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981. Maiores informações constam nas planilhas I, II e III anexo a este termo de referência.**

**3.13. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.**

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

4.1. **O prazo de entrega dos bens são de 15 (quinze) dias**, contados da entrega da nota de empenho, em remessa única, nos seguintes endereços:

**Campus Rio Pomba** - Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba – MG. (32) 3571-5702

**Campus Barbacena** - Rua Monsenhor José Augusto, nº 204 - Bairro São José - Barbacena – MG. (32) 3333-2527 / (32) 3333-7150.

**Campus Juiz de Fora** - Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora – MG. (32) 4009-3019.

**Campus Muriaé** - Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550 - Bairro Barra – Muriaé - MG. (32) 3696-2850 - Ramal 235.

**Campus Santos Dumont** - Rua Técnico Panamá, 45 - Quarto Depósito - Santos Dumont - Minas Gerais. (32) 9 8407 2746.

**Campus São João del Rei** - Rua Américo Davim Filho, s/nº - Vila São Paulo, São João Del Rei (MG), ao lado do Parque de Exposição

**Campus Bom Sucesso** - R. da Independência, 30 - Aparecida, Bom Sucesso - MG, 37220-000. (35) 3841-3948.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

4.2. O horário de entrega deverá ser de segunda-feira a quinta-feira, das 8h às 10:30h e de 14:00h às 16h ou sexta-feira das 8h às 10:30h e de 14:00h às 15h, nos locais definidos na tabela anterior.

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

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

4.5. 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.

4.5.1. 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.

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

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. 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;

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer

dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1. 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:

6.1.1. 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;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada (quando for o caso);

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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

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

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

6.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017; (Quando for o caso).

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.1. 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.

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

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. O representante da Administração anotarará 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.

## **10. DO PAGAMENTO**

10.1. 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.

10.1.1. 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.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 10.1.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 10.2. 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.
- 10.2.1. 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.
- 10.3. 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.
- 10.4. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.5. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 10.6. 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.
- 10.7. 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.
- 10.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11.1. 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.

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

10.11.1. 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.

10.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## **11. DO REAJUSTE**

11.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

11.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^{\circ}) / I^{\circ}, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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

11.4. 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.

11.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.6. 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.

11.7. 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.

11.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, visto que se trata de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, salvo aquelas já previstas no Código de Defesa do Consumidor

## **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
  - (1) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
  - (2) compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **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;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **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;

13.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

13.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 13.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.6. 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.
- 13.7. 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.
- 13.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 13.8. 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.
- 13.9. 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.
- 13.10. 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.
- 13.11. 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.
- 13.12. 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.
- 13.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

**14. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

- 14.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 14.2. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
  - 15.4.1 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
- 14.3. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.
- 14.4. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

**15. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

- 16.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 2.739.127,73 (dois milhões e setecentos e trinta e nove mil e cento e vinte e sete reais e setenta e três centavos).
- 15.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Rio Pomba, 18 de abril de 2022.

KARENINA MARTINS VALADARES  
Arquiteta e Urbanista  
IF Sudeste MG – Campus de Rio Pomba

FRANCIS VIEIRA BERNARDINO  
Gerencia de Licitações e Contratos

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

**APROVAÇÃO**

De acordo com o art. 9º, II, § 1º do Decreto nº 5.450/05 e art. 8, IV Decreto 3.555/00, APROVO o presente termo de referência por cumprir todas as exigências legais e pelo fato de seu objeto constituir demanda do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba.

Rio Pomba, 18 de abril de 2022.

**JOSÉ MANOEL MARTINS**  
Diretor Geral  
Ordenador de Despesas

# Estudo Técnico Preliminar 131/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23222.002846/2021-16

## 2. Descrição da necessidade

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos. Neste sentido, um planejamento bem elaborado, propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. Por isso é fundamental realizar este estudo para aquisição de materiais para manutenção predial.

O problema a ser resolvido por este estudo é a melhor forma para aquisição de materiais diversos, usados na manutenção de bens móveis, das unidades do Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais, pois qualquer edificação, mesmo as construídas com as melhores tecnologias, materiais inovadores, precisam de cuidados para continuar funcionando bem e, no caso, realizar sua função social. Negligenciar esta manutenção tem como causas um aumento de gastos, menor durabilidade dos imóveis, riscos à segurança dos usuários e até inviabilidade de utilização do espaço.

Algumas unidades do Instituto Federal Sudeste de Minas apresentam ainda as seguintes particularidade:

- Campus Barbacena: Esta aquisição visa a atender às necessidades, sobretudo, da Coordenação de Obras e Manutenção, vinculada à Diretoria de Desenvolvimento Institucional e, auxiliar na realização dos serviços de manutenção deste instituto. Por tratar-se de uma instituição centenária, com área de aproximadamente 479 hectares, os prédios demandam manutenção constante, tanto corretiva quanto preventiva, de modo a garantir máximo aproveitamento de suas instalações, visando ao cumprimento de nossa missão institucional. Os serviços solicitados à Coordenação de Obras e Manutenção variam entre, serviços hidráulicos, elétricos e de manutenção civil, dentre outros, conforme descrito no anexo I (Levantamento de Demanda), destes estudos. Cada serviço tem como objetivo prevenir ou corrigir danos físicos às instalações. Por se tratar de instalações antigas, o fator imprevisibilidade é uma característica da maioria desses serviços. Como consequência, a existência de um estoque mínimo e diverso é fundamental para atender às demandas de serviços solicitados, principalmente nos casos em que a manutenção deve ser realizada rapidamente para evitar desperdício de recursos naturais, como água ou inviabilidade das funções finalísticas do Campus.

A manutenção e conservação das instalações também contribui com a promoção do bem estar de toda a comunidade acadêmica.

A prestação dos serviços de manutenção é realizada majoritariamente por uma Empresa contratada por meio de pregão eletrônico para este fim sendo o Campus Barbacena a responsabilidade contratual de fornecimento dos materiais necessários.

- Campus Rio Pomba: A contratação dos materiais necessários à manutenção predial, preventiva e corretiva, abrangendo nas instalações hidráulicas, elétricas, de telefonia, alvenaria deve-se a necessidade de conservação do patrimônio público buscando prolongar a vida útil das edificações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades desenvolvidas nos campus.

Os serviços solicitados variam entre, serviços hidráulicos, elétricos e de manutenção civil, dentre outros, conforme descrito no anexo I (Levantamento de Demanda), destes estudos.

Recebemos em média 20 chamados por dia, distribuídos em serviços hidráulicos, elétricos e de manutenção civil.

- Campus Juiz de Fora: Esta aquisição visa assegurar o provisionamento de materiais necessários à execução dos serviços de manutenção predial preventiva e corretiva na Unidade, cujo objetivo é conservar e/ou recuperar a capacidade funcional do ambiente construído, atendendo às necessidades dos usuários. No Campus, as atividades de manutenção predial são realizadas por uma empresa terceirizada, onde o fornecimento de materiais é de responsabilidade da Coordenação de Manutenção, órgão vinculado à Diretoria de Desenvolvimento Institucional. A plena execução dos trabalhos demanda a aquisição de materiais de construção civil em geral, serralheria/ferragens, hidráulica, elétrica e madeiramento, os quais foram especificados no processo. Os quantitativos listados contemplam tanto o emprego imediato dos insumos quanto a estocagem mínima de segurança, de modo a suprir situações imprevisíveis.

Os serviços solicitados variam entre, serviços hidráulicos, elétricos e de manutenção civil, dentre outros, conforme descrito no anexo I (Levantamento de Demanda), destes estudos.

- Campus Manhuaçu: Esta aquisição visa atender a necessidade de manutenção nas instalações do Campus. Alguns itens de manutenção hidráulica são para atendimento de necessidades imediatas da unidade e para outros itens foram definidas quantidades mínimas para atender necessidades de manutenção imprevisíveis. Sendo assim, um quantitativo mínimo dos itens em estoque permite a realização de reparos quando necessário.

- Campus São João del-Rei: A justificativa desta contratação é suprir de produtos necessários à manutenção predial dos prédios 1 e 2 do Campus São João del-Rei que necessitam de manutenções periódicas importantes para a continuidade das atividades administrativas e de ensino. Como consequência, um estoque mínimo é de suma importância para realização dos reparos necessários.

Não há necessidade de classificar estes Estudos Preliminares como sigilosos, nos termos da Lei no 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação).

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenador de Obras e Manutenção	Denilson José da Silva
Chefe da Seção de Serviços de Apoio - Prefeitura do Campus	Karenina Martins Valadares
Coordenador de Manutenção	Lucas Teotônio de Souza
Diretora de Administração e Planejamento	Wênnia Antunes Baia
Coordenador de Projetos, Obras e Manutenção.	Diego Henrique dos Santos
Diretoria de Engenharia e Arquitetura	Vitor Leonardo Pereira
Diretoria de Desenvolvimento Institucional	Edmar Machado de Oliveira
Coordenação de obras e manutenção	Marcos Reis de Souza

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais consistem em itens comuns de mercado, portanto não foram exigidos critérios além daqueles que as empresas precisam cumprir de acordo com as normas vigentes. Os requisitantes são comércios atacadistas e/ou varejistas e não fabricantes.

### 4.1. Requisito de Sustentabilidade

Podem existir critérios de sustentabilidade, usados como parâmetro nesta contratação, discriminados nas descrições /especificações técnicas de cada item, contidos na tabela do anexo II (Critérios Específicos de Sustentabilidade do Material).

4.1.1. Dimensão Social: A licitação deverá possuir margens de preferência para microempresas e empresas de pequeno porte.

4.1.2. Dimensão Econômica: Produtos adquiridos estão previstos no planejamento do órgão, Plano Anual de Contratações, são baseados em histórico de consumo e estão alinhados ao planejamento estratégico.

Quanto à estimativa de custos, foi feita a pesquisa de acordo com a IN 73 de pesquisas de preços, com descrição detalhada abrangendo qualidade, eficiência e durabilidade.

### 4.1.3. Dimensão Ambiental:

A opção por produtos mais sustentáveis, observando-se os preços e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade, atende ao disposto no art. 3º da Lei nº 8.666/93, que estabelece o desenvolvimento nacional sustentável como objetivo das contratações públicas.

Para a contratação em voga, deu-se preferência, na descrição dos itens, de detalhamentos que permitam a aquisição de materiais com maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e das Manutenções Prediais;

Foi feita uma pesquisa de mercado, na busca de materiais mais modernos, capazes de implementar inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

A administração pública tem o dever de verificar se os as marcas e os modelos dos itens oferecidos pelos licitantes atendem, entre outros critérios de sustentabilidade, as recomendações e modelos de licitações sustentáveis disponibilizados pela Advocacia Geral da União.

Os critérios de sustentabilidade serão, neste tópico, objetivamente definidos e veiculados como especificação técnica do objeto e de acordo com o estabelecido no Decreto nº 7.746/2012, nas Instruções Normativas 01/2010 e 10/2012 e alinhados ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (3ª edição - abril, 2020), entre normativos correlatos.

A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, como, por exemplo, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou certificação energética, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.1.3.1. A aquisição dos materiais desta contratação possibilitará a Promoção do bem estar e a saúde da comunidade acadêmica através da conservação das instalações; minimizar a poluição e uso dos recursos naturais; evitando degradar o meio ambiente, desperdício de água, energia elétrica, gastos com danos a bens e estruturas da instituição.

4.1.3.2. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.1.3.3. Os licitantes que não forem os FABRICANTES dos produtos e cuja descrição no anexo II (Critérios Específicos de Sustentabilidade do Material), exija critérios de sustentabilidade para aceitação das propostas, DEVERÃO identificar claramente o CNPJ dos fabricantes em suas propostas, bem como a marca e o modelo do produto.

4.1.3.4. O licitante deverá comprovar que o FABRICANTE, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, está regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

4.1.3.5. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar, anexo à proposta, documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.1.3.6. Quando desse planejamento, a consulta pública do certificado de regularidade foi realizada no endereço: [https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/certificado\\_regularidade\\_consulta.php](https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/certificado_regularidade_consulta.php)

4.1.3.7. Os materiais adquiridos que sejam feitos de PVC (Policloreto de Vinila) não devem ser descartados no lixo comum. Deve-se orientar o executor de serviços para que encaminhe os materiais substituídos para o programa de reciclagem do Instituto.

4.1.3.8. Em cumprimento ao Decreto Nº 2.783, de 17 de setembro de 1998, que versa sobre a proibição de aquisição de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDO, pelos órgãos e pelas entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, a Contratada não poderá fornecer materiais que contenham, em sua composição, alguma das substâncias abaixo relacionadas. Caso isso ocorra, a contratante se reserva ao direito de rejeitar os materiais, correndo por conta da Contratada, os custos de retirada e substituição do produto.

Substâncias que não podem conter nas formulações dos materiais fornecidos:

- CFC-11 Triclorofluorometano
- CFC-12 Diclorodifluorometano
- CFC-13 Clorotrifluorometano
- CFC-111 Pentaclorofluoretano
- CFC-112 Tetraclorodifluoretano
- CFC-113 Triclorotrifluoretano
- CFC-114 Diclorotetrafluoretano
- CFC-115 Cloropentafluoretano
- CFC-211 Heptaclorofluorpropano
- CFC-212 Hexaclorodifluorpropano
- CFC-213 Pentaclorotrifluorpropano
- CFC-214 Tetraclorotetrafluorpropano
- CFC-215 Tricloropentafluorpropano
- CFC-216 Diclorohexafluorpropano
- CFC-217 Cloroheptafluorpropano
- HALON 1211 Bromoclorodifluorometano
- HALON 1301 Bromotrifluorometano

- HALON 2402 Dibromotetrafluoretano
- CCl<sub>4</sub> Tetracloreto de Carbono
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub> 1,1,1 Tricloroetano (Metil Clorofórmio)

4.2. Requisito de Validade: Os materiais com data de validade, quando de sua entrega, deverão ter no mínimo dois terços da validade recomendada pelo fabricante.

4.3. Requisito de entrega:

4.3.1. O horário de entrega deve ser de segunda-feira a quinta-feira, das 8h às 10:30h e de 14:00h às 16h ou sexta feira das 8h às 10:30h e de 14:00h às 15h, nos locais descritos na tabela abaixo:

<b>UNIDADE</b>	<b>ENDEREÇO DE ENTREGA</b>
Campus Barbacena	Rua Monsenhor José Augusto, nº 204 - Bairro São José - Barbacena – MG. (32) 3333-2527 / (32) 3333-7150
Campus Juiz de Fora	Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora – MG. (32) 4009-3019.
Campus Manhuaçu	Rodovia BR 116 Km 589,8 - Distrito Realeza – Manhuaçu - MG. (33) 3333-0100
Campus Muriaé	Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550 - Bairro Barra – Muriaé - MG. (32) 3696-2850 - Ramal 235
Campus Rio Pomba	Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba – MG. (32) 3571-5702
Campus Santos Dumont	Rua Técnico Panamá, 45 - Quarto Depósito - Santos Dumont - Minas Gerais. (32) 9 8407 2746
Campus São João del Rei	Rua Américo Davim Filho, s/nº - Vila São Paulo, São João Del Rei (MG), ao lado do Parque de Exposição.
Reitoria	Rua Luz Interior, nº 360, Bairro Estrela Sul - Juiz de Fora – MG - (32) 3257 - 4101 / (32) 3257 - 4109

4.3.2. A descarga dos materiais adquiridos deverá ser de responsabilidade da contratada.

## 5. Levantamento de Mercado

Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência ou identificação da fonte consultada	Inovação para a presente contratação	Análise, observações e conclusões
<p>ETP - 1/2021 - Processo Administrativo 64000.109200/2020-61</p> <p>UASG - 160249</p>	<p>a) Aquisição de com base na tabela SINAPI (Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil) de material para manutenção de bens imóveis, maior desconto na tabela desonerada. Após análise, foram considerados válidos os seguintes argumentos apresentados favoráveis a sua adoção:</p> <p>a.1) “Importante ressaltar que o Sistema Nacional de Índices de Construção Civil (SINAPI), consiste num banco de dados mantido pela Caixa Econômica Federal, onde estão contidas diversas informações sobre preços de insumos e serviços relacionados a construção civil no Brasil e é amplamente utilizado como referencial de preços para insumos da construção civil.”</p> <p>a.2) “Os benefícios advindos dessa prática de contratação são, basicamente, a possibilidade de atendimento integral das demandas por esses insumos, uma vez que a Tabela SINAPI congrega, atualmente, mais de 5.000 (cinco mil) insumos da construção civil; além de promover a economia de recursos públicos (físicos, financeiros, humano, etc.), por condensar vários processos licitatórios em somente um certame.”</p> <p>a.3) Os preços são regionalizados o que evita erros.</p> <p>b) Justificativas para adoção do Sistema de Registro de Preço: Os bens licitados são necessários durante todo o ano; A contratação se dará de acordo com a necessidade; O presente pregão atenderá a esta Unidade Gestora (UG), e caso haja, UGs que desejarem aderir a este pregão SRP. A necessidade de aquisição dos materiais oscilaram de forma diretamente proporcional à</p>	<p>A inovação encontrada está sendo analisada para a próxima contratação que incluirá a aquisição de serviços e materiais.</p>

	<p>quantidade de obras/atividades de cada órgão público e de acordo com os recursos a serem disponibilizados; Impossibilidade de determinar com exatidão as quantidades a serem adquiridas no período de 12 (doze) meses, evitando-se a realização de múltiplos processos administrativos, que ocasionaram maiores custos com publicações; otimização do tempo processual e da força de trabalho empregada nas várias etapas do processo; e por levar a efeito a eficiência administrativa, justifica-se, também, este pregão SRP.</p> <p>c) Para efeito de cotação, será levado em conta o MAIOR DESCONTO oferecido na Tabela SINAPI atualizada - Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil (sem desoneração), o qual tem gestão compartilhada entre Caixa e IBGE e divulga mensalmente custo e índices da construção civil, do Estado de Rio de Janeiro. Sempre será utilizada a tabela do mês da homologação, consultada no site da Caixa Econômica Federal. Cada item corresponde a um conjunto de Classes da tabela SINAPI: assentamento de tubos e peças (ASTU), cobertura (COBE), ferramentas (CHOR), drenagem/obras de contenção /poços de visita e caixas (DROP), escoramento (ESCO), esquadrias /ferragens/vidros (ESQV), fundações e estruturas (FUES), instalação elétrica /eletrificação e iluminação externa (INEL), instalações especiais (INES), instalações hidrosanitárias (INHI), paredes/painéis (PARE), pavimentação (PAVI), pinturas (PINT), pisos (PISO), revestimento e tratamento de superfícies (REVE), proteção (SEDI).</p>	
<p>MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO 16º BATALHÃO LOGÍSTICO (4º Pel Mnt Ap/1960) “BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”</p>	<p>1) Foram criados os seguintes grupos:</p> <p>a) Materiais de Alvenaria abrangendo cimento, areia, brita, blocos, tijolos, argamassas, cal e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 14974</p> <p>b) Materiais Hidráulicos abrangendo tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e</p>	<p>A inovação encontrada está sendo analisada para a próxima contratação que incluirá a aquisição de serviços e materiais.</p>

TERMO DE REFERÊNCIA Nº  
10/2020 - SEÇ SV GERAIS

PREGÃO 10/2020

válvulas, torneiras, chuveiros e reservatórios e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-DF) - CATMAT: 14974

c) Materiais Elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, cabos e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-DF)

d) Materiais de Pintura abrangendo tintas, massas, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 14974

e) Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo madeiras, compensados, barrotes, caibros, tábuas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 14974

f) Materiais de Pisos, Revestimentos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF)

g) Materiais de Janelas, Portas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 51306

h) Materiais de Telhas e Calhas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 14974

i) Materiais de ferragens e Ferramentas abrangendo

Dobradiças, fechaduras, trancas, pregos, parafusos,

Suportes, ganchos, discos, brocas, chaves e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF) CATMAT: 14974

j) Materiais de Ferro e Aço abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas, vergalhões e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-DF). CATMAT: 14974

2) O critério de julgamento, do menor preço aferido pela oferta do maior desconto sobre a tabela SINAPI disponível na data da homologação.

3) Argumentou-se que nas licitações realizadas anteriormente a esse modelo, mesmo constando vários itens, não se conseguia atender a toda demanda, mesmo com planejamentos detalhados, por causa da diversidade, especificidade e complexidade de materiais.

4) Argumenta que após consulta a 11ª Inspeção de Contabilidade e Finanças do Exército obteve-se as seguintes orientações:

“ A partir da leitura das previsões legal e jurisprudencial, conclui-se que:

- a. 1. O desconto linear é aceito pelo TCU desde que os itens sejam comprovadamente homogêneos e sujeitos a controle de preços. Outra condicionante é que haja o levantamento prévio dos quantitativos que a UG irá demandar para cada item da planilha, os quais deverão constar do Orçamento-base.
- b. 2. Para a adoção do critério de julgamento "maior desconto" não há a possibilidade de incluir, no termo de referência, itens genéricos que visem a despesa com materiais/serviços de cunho imprevisíveis ou imprevistos no edital. Ou seja, o Termo de Referência deve ser específico qualitativamente e quantitativamente.”

5) Utilizou-se também a argumentação do Acórdão nº 1238/2016 – Plenário trouxe as seguintes considerações:

“29. Mesmo que considere como adequada a contratação de materiais, com base em uma estimativa de preços e quantidades, nos termos realizados pela administração deste Tribunal, compreendo a pertinência e a eficiência da realização de procedimento

licitatório, cuja adjudicação observaria o maior desconto sobre o valor dos materiais registrados na tabela Sinapi. Ressalto, por oportuno, que a Lei 12.462/2011, que aprovou o Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC, prevê expressamente a possibilidade de contratação com base no maior desconto. Embora não se aplique ao certame em tela, a evolução legislativa já demonstra a necessidade de uma maior racionalidade na busca da eficiência.

30. Em primeiro lugar, o procedimento propicia a obtenção do melhor preço, a exemplo da forma utilizada pelo TCU, e evita o jogo de planilha, em que o licitante oferta maiores preços para itens com probabilidade de maior utilização. Em segundo lugar, evitaria o levantamento desnecessário de quantidades, as quais, em grande parte, são meramente referenciais. Em terceiro lugar, o modelo do desconto incluiria todos os materiais existentes naquela tabela, mesmo que incluídos posteriormente, e evitaria, desse modo, a formalização desnecessária de termos aditivos. Em quarto lugar, o procedimento atende aos princípios da eficiência e da licitação previstos no art. 37, caput, e seu inciso XXII, da Constituição Federal, e da competitividade de que trata o art. 3º, da Lei 8.666/93.

31. Há que ser considerada, ainda, a eficiência na gestão dos contratos, no que se refere à execução dos serviços, às repactuações, às prorrogações, bem como na elaboração da estimativa de preços da licitação.”

(...)

40. Por último, o presente processo permitiu verificar a existência de diversas formas de licitar e contratar serviços com o fornecimento de material. Nessa linha, verificou-se, por exemplo, a possibilidade de licitar os materiais com base no maior desconto dado sobre os preços fixados em uma determinada tabela, a exemplo do Sinapi.”

	<p>6) Foi feito um levantamento de 12 meses no estoque do almoxarifado para prever a demanda.</p> <p>7) O Critério de julgamento adotado foi o maior desconto</p>	
<p>DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA / UFMG</p> <p>PREGÃO Nº 007/2021</p> <p>(Processo Administrativo n.º 23072.209677/2020-15)</p>	<p>1) Indicação de problemas causados pela pandemia que impactam diretamente essa área: “Com o cenário que está ocorrendo no Brasil desde Março de 2020 e até o momento sem previsão de término, referente a Pandemia do SARIS-COVID2. O comércio Brasileiro vem enfrentando diversas dificuldades, com grandes variações de preços, falta de produtos em diversos segmentos, inclusive produtos para construção civil. Ocasionado por paralisações de fábricas, paralisações de fornecedores de matéria prima, variação cambial, aumento de consumo, baixa ocorrência de compras governamentais</p> <p>(neste período), na região sudeste, dos itens pesquisados (materiais para impermeabilização), falta de padronização de especificações de materiais no painel de compras governamentais para efeitos comparativos, etc. Todos estes fatores dificultam a elaboração do preço de referência (preços máximo) para as compras. Esta situação de dificuldade das empresas de se conseguir produtos, dificuldade</p> <p>conseguir preços dos produtos, fez-se necessária a retirada de alguns itens (produtos) que estavam previstos no ETP e na primeira versão do termo de referência. Os materiais que foram retirados não interferem na utilização destes que estão contemplados neste processo licitatório. Tão logo o sistema comercial normalize com maiores ofertas de produtos, será feito novo planejamento e contratações destes itens.”</p> <p>2) Listagem dos itens do pregão que se enquadram no descrito a seguir: “Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no</p>	<p>A inovação encontrada está sendo analisada para a próxima contratação que incluirá a aquisição de serviços e materiais.</p>

Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.” Em seguida foi apresentado o enquadramento do item como no exemplo abaixo:

Itens 01 e 02 - Selante elástico à base de poliuretano, ( FTE Categoria: Indústria Química: Código: 15 - 1; Descrição: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos - a fabricação de adesivos e selantes; a fabricação de adesivos e selantes para uso industrial e doméstico; a fabricação de compostos selantes. - a fabricação de compostos químicos utilizados como auxiliares de processo ou de performance do produto final nos diversos segmentos de mercado, como: suco-álcool, papel e celulose, construção civil, alimentos, couro, têxtil, lubrificantes, etc.;

3) Especificação de que a retirada dos materiais adquiridos, do veículo de transporte deverá ser realizada pela contratada.

4) Foi incluído no edital que: “O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não-aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata.

5.9.1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo

	<p>mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo o e anexando-o ao processo;</p> <p>5.9.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.”</p>	
Gestão de Facilities	<p>Área interdisciplinar, que abrange práticas que perpassam toda a organização. Os serviços prestados por empresas de facilities, normalmente, estão relacionados à manutenção, infraestrutura, segurança, conforto e higiene para o ambiente de trabalho. Em geral, essas rotinas não correspondem à finalidade principal de uma instituição, contudo elas dão suporte à organização do espaço e melhoria dos processos. A ideia central de uma gestão eficaz é entregar o máximo de qualidade e contribuir para a produtividade das equipes pelo menor custo possível, cuidando para realizar uma economia eficiente de tempo e de recursos. As tarefas que fazem parte da gestão de facilities são muitas, porém os serviços mais comuns são: limpeza, manutenções corretivas ou preventivas e segurança. Sua implementação no Setor Público começa a caminhar.</p> <p>Recentemente a Central de Compras do Governo Federal vem estudando a gestão integrada de serviços prediais, com a intenção de modelar um piloto na Esplanada dos Ministérios. Nesse modelo a contratada fornece o material necessário à manutenção. Apresenta como vantagens:</p> <p>Economicidade: Potenciais ganhos financeiros que variam de 8 a 20% dos serviços de rotina e dos serviços administrativos de fiscalização;  Disruptivo: Não obrigatoriedade de prestação de serviços por mão de obra exclusivo; Contrato por serviços e não postos; Reengenharia Cultural: reestruturação da cultura de prestação, acompanhamento e fiscalização dos serviços prediais; Solução Tecnológica: soluções operacionais web e mobile,</p>	É uma solução que envolve várias áreas e vários contratos. O Instituto Federal Sudeste de Minas está fazendo o estudo de viabilidade para este modelo.

	<p>relatórios gerenciais em painéis dashboard, geração de dados e histórico do prédio.</p> <p>Mais informações: <a href="https://www.gov.br/economia/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/audiencias-publicas/arquivos/facilities/estrategia_facilities_final_01-06-21_sl.pdf">https://www.gov.br/economia/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/audiencias-publicas/arquivos/facilities/estrategia_facilities_final_01-06-21_sl.pdf</a></p>	
--	---	--

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 O material adquirido neste pregão será utilizado nas atividades de manutenção descritas abaixo:

- a) Alvenarias
- b) Pinturas
- c) Revestimento de Pisos
- d) Coberturas
- e) Impermeabilizações
- f) Pavimentação
- g) Fundações e Estruturas:
  - Estruturas Metálicas;
  - Estruturas de Concreto;
  - Estruturas de Madeira;
  - Fundações;
- h) Contenção de Maciços de Terra
- i) Instalações Hidráulicas e Sanitárias
- j) Água Fria
  - Reservatórios
  - Bombas Hidráulicas
  - Válvulas e Caixas de Descarga
  - Registros, Torneiras, Metais Sanitários e Sifões
  - Ralos e Aparelhos Sanitários
  - Tanques
  - Bebedouros de Água

- Água Quente
- Bombas Hidráulicas
- Registros, Torneiras e Metais Sanitários
- Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
- Aquecedores e Acessórios
- Válvulas Reguladoras de Pressão
- Tanques Hidropneumáticos e acessórios
- k) Esgotos Sanitários
  - Poço de Recalque
  - Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
  - Ralos e Aparelhos Sanitários
  - Fossas Sépticas
  - Caixas Coletoras e Caixas de Gordura
- l) Águas Pluviais
  - Poços de Recalque
  - Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
  - Ralos
  - Calhas
  - Caixas de Inspeção e de Areia
- m) Instalações Elétricas e Eletrônicas Instalações Elétricas
  - Isoladores e Para-Raios
  - Fios e Cabos . Motores Elétricos
  - Quadros Gerais de Força e Luz
  - Lâmpadas
  - Chuveiros . Terminais de saída (tomadas) Instalações Eletrônicas
  - Redes Telefônicas
  - Baterias
  - Caixas de Distribuição
  - Aparelhos Telefônicos
  - Sistema de Antenas Coletivas de TV e FM e TV a Cabo Antenas, Mastros e Cabos

- Disjuntor

n) Instalações Mecânicas e de Utilidades

- Compressores

- Ventilador . Bombas

- Correia

- Central de gás GLP

o) Marcenaria

- Portas, marcos, alizares, dobradiças e fechaduras

- Janelas, marcos, alizares, dobradiças e fechaduras . Mobiliário

- Forros

- Divisórias

- Quadros

6.2 Da análise dos materiais objeto desta contratação é possível concluir que há no mercado diversas empresas fornecedoras, com uma variedade de marcas capazes de atender a demanda, bem como proporcionar competitividade ao certame. Pode-se afirmar que se trata de bens comuns, pois há padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, nos termos artigo 3º do Decreto nº 10.024 /2019.

6.3 A indicação é pela contratação na modalidade de pregão, por permitir igualdade de condições a todos os concorrentes, na modalidade sistema de registro de preços (SRP), pelos seguintes motivos:

6.3.1. Se for feito um único processo de compra na modalidade pregão eletrônico, sem registro de preços, para 12 meses, seria necessário realizar outra(s) contratação(ões) no período, para atender às demandas. Com a IRP, registra-se a intenção de compra e pode-se solicitar os materiais à medida que forem sendo necessários.

6.3.2. A impossibilidade de se ter certeza no planejamento quanto ao quantitativo e os tipos de materiais necessários ao atendimento das demandas, se a modalidade da compra não for por registro de preços, poderá levar a realização de vários pregões para a contratação do mesmo objeto ao longo do ano, resultando custos de publicações, eventuais impugnações e recursos administrativos, bem como à repetição de tarefas, possibilidade preço maior associados geralmente a quantidades menores, perdendo-se o ganho gerado pela economia de escala.

6.3.3. Os materiais a serem adquiridos podem ser registrados com base no preço certo de determinada unidade do produto.

6.3.4. A compra será feita, de forma conjunta, para várias unidades do Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais localizadas em diferentes municípios.

6.3.5. Evitar eventuais riscos de vencimento de prazos de validade;

6.3.6. Evitar custos de armazenamento em almoxarifado;

O Registro de Preços se adequa ainda ao atual cenário gerado pela crise sanitária, por não ser necessária a dotação orçamentária para sua realização.

6.4 Por categorias de fornecedor. Número de itens muito grande para realização da seleção do fornecedor.

6.5 Com base em contratações anteriores e na análise do artigo: Pregão eletrônico: um estudo das causas de cancelamento de itens no âmbito de uma universidade federal (<https://revista.enap.gov.br/index.php/RSP/article/view/3937>), que trata de itens cancelados em pregões de uma Instituição Federal de ensino, pode-se notar que a segunda e a quarta categoria com maior número de itens cancelados fazem parte dessa pretensa contratação.

Tabela apresentada nos resultados do artigo citado acima.

**Tabela 4 | Distribuição das categorias de itens cancelados por ano**

Categorias	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Material de laboratório	135	229	312	325	469	1470
Material elétrico	64	0	52	68	74	258
Gêneros alimentícios	13	49	94	45	47	248
Material de manutenção predial	35	15	7	60	131	248
Ferramentas	7	2	42	71	61	183
Material pedagógico	18	14	69	23	50	174
EPI	1	15	5	65	55	141
Material agropecuário	19	50	0	21	28	118
Material de uso veterinário	0	44	22	0	48	114
Material de expediente	5	0	13	26	56	100
Material de acondicionamento e embalagens	0	0	10	10	34	54
Material de informática	0	0	15	26	0	41
Material gráfico	32	0	8	0	0	40
Material de áudiovisual	0	15	3	19	0	37
Utensílios de cozinha	0	15	0	13	0	28
Gás	0	0	0	7	0	7
Material de transporte	0	0	1	0	0	1

Fonte: elaboração própria a partir dos dados da pesquisa (2019).

Considerando o quadro acima, indica-se que seja feita uma análise do motivo do cancelamento ou falta de lance em determinado item, e que o pregão seja repetido na sequência.

Se mesmo assim ainda existirem itens desertos ou cancelados, fazer nova análise e avaliar a possibilidade de se fazer novo planejamento ou realizar a compra por outros meios, como uma dispensa de licitação.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos foram estimados por cada unidade requisitante e visam o atendimento das demandas de materiais usados em manutenções prediais. Seus quantitativos baseiam-se nos históricos de consumo, no aumento do número de salas de aulas e alunos, na ampliação de laboratórios e espaços de aprendizagem, bem como na reestruturação e manutenção dos setores e departamentos administrativos, servidores e a comunidade externa a serem atendidos.

No estabelecimento do quantitativo necessário em cada item também foi levado em consideração os seguintes aspectos:

7.1.1 - Levantamento do quantitativo de material em estoque ou utilizado.

7.1.2 - Levantamento da série histórica de itens de manutenção predial que foram utilizados nos reparos e manutenções.

7.2 No Campus Barbacena os dados relativos aos serviços prestados foram obtidos através de um sistema de gerenciamento de chamados (GLPI) que norteia as atividades de manutenção no Campus, conforme anexo I.

7.3. A necessidade da aquisição, bem como a estimativa dos quantitativos estão de acordo com a demanda apresentada.

7.4. A descrição dos itens bem como as quantidades a serem contratadas constam do anexo IV (Descrição dos Itens e Quantitativos). deste Estudo.

7.5 O campus de Rio Pomba possui área de aproximadamente 217 ha, com mais de 100 edificações. A prefeitura do Campus e a seção de apoio são os setores responsáveis pela manutenção da infraestrutura do campus. Para gerenciar os serviços desenvolvidos pela seção de apoio foi criado em 2019, um programa de gerenciamento de chamados, onde docentes e técnicos administrativos, registram as necessidades de reforma, adequação ou correção de serviços de pedreiro, hidráulicos, elétricos, de carpintaria, serralheria, jardinagem. Pelo histórico de chamados e compras realizadas nos anos anteriores foi definida a demanda para esta concorrência.

7.4 O Campus Juiz de Fora dispõe de um sistema de registro de chamados de manutenção predial, onde a comunidade acadêmica registra as demandas identificadas. A Coordenação de Manutenção verifica os serviços levantados e especifica os materiais necessários ao atendimento das necessidades. Além disso, realiza-se um levantamento técnico, expedito e periódico, das edificações do campus, o que corrobora com a identificação de atividades de manutenção predial adicionais, sendo incluída a especificação dos insumos necessários.

7.5 Para o Campus Manhuaçu, por se tratar de primeira aquisição de materiais hidráulicos para manutenção, não existe estoque nem histórico de aquisição dos itens.

7.6 No campus São João del-Rei, os quantitativos foram estimados baseando-se no histórico de itens de manutenção que foram utilizados nos reparos e manutenções e nas experiências de contratações semelhantes.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 896.973,50

8.1 A pesquisa de preços foi realizada com base na Instrução Normativa No. 73/2020. E seus preços encontram-se materializados no anexo III (Pesquisa de Preço).

8.2 O artigo citado no item 6.2, indica que, dentre as causas do fracasso na aquisição de materiais, duas tem uma relação com a cotação de preços:

a) Valor acima do estimado e fornecedor não aceitou reduzir 21% do total

b) Valor acima do estimado e fornecedor não respondeu ao questionamento feito via chat. 16%

Para gerenciar este risco foi feito um trabalho de compartilhamento de informações junto aos responsáveis pela pesquisa de

preços na intenção de reduzir o número de itens fracassados, procurando fazer uma análise criteriosa dos preços encontrados, até a constatação de que o preço pesquisado realmente refletisse o preço que o mercado pratica na venda desses produtos, nas quantidades demandadas.

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

9.1. Não há justificativa nem técnica, de negócio ou jurídica que indique o não parcelamento da solução. O art. 23, parágrafo 1º, da Lei 8666, de 1993, determina que as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. A adjudicação deverá ser por item e não por preço global, por ser o objeto divisível, e não há prejuízo para o conjunto, ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade. Além disso, os bens pretendidos de aquisição são usuais de mercado, com qualidade e desempenho padrão que podem ser prontamente definidos em edital.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

### **10.1. Campus Barbacena:**

10.1.1 No contrato 06/2019, firmado com a empresa Liderança Limpeza e Conservação LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 00.482.840/0001-38, sediada na Rua Antônio Mariano de Souza, n.o 775, Bairro Ipiranga, São José - Santa Catarina, o Campus Barbacena é responsável pelo fornecimento dos materiais necessários à execução do referido contrato. A falta de grande parte desses materiais pode prejudicar a execução contratual.

10.1.2. Há também o contrato que envolve a prestação de serviços na área da fazenda em que o Campus Barbacena figura como fornecedor dos materiais necessários ao desempenho das funções.

10.2. Campus Rio Pomba. Está em vigência o contrato nº 04/19, firmado entre a Empresa Viçoserv Serviços Especiais LTDA e o IF Sudeste MG – campus de Rio Pomba, que tem como objeto a contratação de mão de obra terceirizada para a manutenção e conservação do campus. O contrato não prevê o fornecimento de materiais e equipamentos, estes são de responsabilidade do campus. A compra dos materiais aqui listados é de fundamental importância para o bom andamento do contrato de mão de obra.

10.3 No Campus Juiz de Fora, os serviços de manutenção predial são executados pela Empresa Eletrocontrole Engenharia Comércio e Representação Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.899.223 /0001-32, sediada na Área de Desenvolvimento Econômico Conjunto 06 Lote 03 , Bairro Águas Claras, Brasília - DF. Trata-se do Contrato Nº. 011/2018, realizado pelo Pregão Eletrônico 04/2018, cujo objeto é o fornecimento exclusivo de mão de obra de oficiais de manutenção (I, II e II), eletricista, jardineiro, serralheiro e encarregado geral. Considerando que o Campus é responsável pelo fornecimento dos materiais necessários, a aquisição dos materiais é indispensável à plena execução contratual.

10.4 O Campus Manhuaçu não possui contrato de mão de obra terceirizada para manutenção e conservação predial.

10.5 O campus São João Del-Rei possui o contrato em vigência nº 03/17 , entre a Empresa Máxima Serviços e Obras LTDA e o IF Sudeste MG - Campus São João del-Rei que tem como objeto a contratação de mão de obra especializada para manutenção dos prédios 1 e 2 do campus. Tal contrato não prevê fornecimento de materiais ficando a cargo do Campus realizar as aquisições necessárias às atividades de manutenção, sendo assim, de suma importância a aquisição dos materiais objeto deste certame.

10.6. Existe a intenção de contratação pelo Instituto Federal Sudeste de Minas dos serviços de Manutenção Predial com fornecimento de material, além do fornecimento de materiais com base em descontos na tabela SINAPI.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Os itens estão previstos no Plano Anual de Contratações - PAC 2021 e lançados no PAC 2022. Eles estão alinhados ao PDI - Plano de Desenvolvimento Institucional. Aqueles que não estiverem previstos serão lançados no sistema de Planejamento e Gerenciamento das Contratações - PGC no momento de reabertura do sistema, como a ata de registro de preços terá vigência de um ano, ela abará os itens previstos nos PGCs de 2021 e 2022, constante no anexo V (PAC-PGC).

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

A aquisição de alguns dos materiais objeto deste estudo servirão para promover o desenvolvimento nacional sustentável no que tange aos seguintes pontos:

12.1. Água limpa e saneamento - Garantir o funcionamento dos sistemas responsáveis pela disponibilização e manejo sustentável da água e saneamento.

12.2. Educação de qualidade - O bom funcionamento da infraestrutura é parte importante no processo de aprendizagem.

12.3. A preservação dos bens imóveis necessita destes materiais para ser realizada.

12.4. Redução de gastos com manutenções maiores e mais caras.

12.5. Prolongamento da vida útil de prédios e equipamentos.

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

13.1 Campus Barbacena:

13.1.1. Quanto às providências para adequação do ambiente, em especial à estocagem, não há que se fazer adaptações, pois o Campus Barbacena dispõe de setor de almoxarifado responsável pelo armazenamento de materiais e espaço disponível em seus depósitos para o recebimento dos produtos.

13.1.2. Trata-se de materiais habitualmente estocados que são utilizados em curtos períodos. Devido ao fato de que os materiais serão solicitados periodicamente, quando da necessidade, como possibilita o SRP, estes serão quase que imediatamente distribuídos aos demandantes.

13.2. Campus Rio Pomba. A Prefeitura do campus possui um almoxarifado com capacidade suficiente para armazenar os materiais necessários ao bom andamento das atividades desenvolvidas pelo setor de apoio. Além de contar com um servidor responsável pelo recebimento, organização e distribuição dos materiais. O processo de licitação escolhido, SRP – Sistema de Registro de Compra, possibilita a compra quando da necessidade, evitando estocagem de materiais e facilitando o gerenciamento do almoxarifado.

13.3 No Campus Juiz de Fora não serão necessários procedimentos com adequações de ambientes para a estocagem, visto que a infraestrutura local contempla almoxarifado e oficina para armazenamento dos materiais, além de servidor responsável por essa gestão. Os materiais serão solicitados periodicamente, em função da demanda imediata, como possibilita o SRP, portanto serão prontamente destinados aos demandantes. Além disso, os itens que ficam em estoque tendem a ser utilizados em períodos de tempo relativamente curtos.

13.4 Campus Manhauçu. Não será necessária a realização de adequações, pois o almoxarifado do Campus possui capacidade para armazenamento dos materiais.

13.5 Campus São João Del-Rei conta com espaços adequados para guarda dos materiais, não havendo necessidade de adequação do ambiente.

De acordo com a forma de contratação do fornecimento dos materiais, não haverá contrato de prestação continuada e, conseqüentemente, não há que se fazer capacitação ou treinamento de servidores e/ou empregados para fiscalização e gestão contratual.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais significativos a serem mitigados com essa contratação, além dos tratados no item 4.1.3. Dimensão Ambiental, deste estudo.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade e o interesse da Administração em licitar itens diversos, necessários ao funcionamento de suas unidades, a necessidade de adquirir os itens previstos nos Planos Anuais de Contratações, a conformidade das pesquisas de preços para os produtos solicitados, os aspectos técnicos, legais e econômicos apresentados neste estudo, considera-se viável esta contratação

## 16. Responsáveis

**KARENINA MARTINS VALADARES**

Chefe da Seção de Serviço de Apoio - campus Rio Pomba

**DENILSON JOSÉ DA SILVA**

Coordenador de Obras e Manutenção - Campus Barbacena

**GUILHERME HENRIQUE FONSECA DE CASTRO**

Técnico - campus de Barbacena

**LUCAS TEOTÔNIO DE SOUZA**

Coordenação de Manutenção - campus Juiz de Fora

**WENNIA ANTUNES BAIA**

Diretora de Administração e Planejamento - Campus Manhuaçu.

**EDMAR MACHADO DE OLIVEIRA**

Diretor de Desenvolvimento institucional - Campus Santos Dumont

**GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA**

Técnico - Campus Santos Dumont

**DIEGO HENRIQUE DOS SANTOS**

Coordenação de Projetos, Obras e Manutenção - Campus São João Del Rei

MARCOS REIS DE SOUZA  
Coordenação de projetos e infraestrutura - Campus Muriaé

VITOR LEONARDO PEREIRA  
Técnico em edificações - Reitoria

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - Anexo II - Civil - criterios.pdf (139.43 KB)
- Anexo II - Anexo II - Ferragens - criterios de fornecimento.pdf (44.54 KB)
- Anexo III - Anexo II - Madeira - Criterios de Fornecimento.pdf (69.38 KB)
- Anexo IV - Anexo III - Civil - Planilha quant valor.pdf (127.11 KB)
- Anexo V - Anexo III - Ferragens - Planilha de quant e valor.pdf (42.88 KB)
- Anexo VI - Anexo III - Madeira - Planilha de quant e valor.pdf (71.43 KB)
- Anexo VII - Anexo IV - Civil - Quant Rio Pomba.pdf (128.13 KB)
- Anexo VIII - Anexo IV - Civil - Quant barbacena.pdf (127.02 KB)
- Anexo IX - Anexo IV - civil - Quant Bom Sucesso.pdf (119.22 KB)
- Anexo X - Anexo IV - Civil - Quant João Del Rei.pdf (124.43 KB)
- Anexo XI - Anexo IV - Civil - Quant Juiz de Fora.pdf (128.22 KB)
- Anexo XII - Anexo IV - Civil - Quant Muriaé.pdf (123.96 KB)
- Anexo XIII - Anexo IV - Civil - Quant Santo do Dumont.pdf (120.82 KB)
- Anexo XIV - Anexo IV - Ferragens - Quant Barbacena.pdf (26.43 KB)
- Anexo XV - Anexo IV - Ferragens - Quant Juiz de Fora.pdf (26.53 KB)
- Anexo XVI - Anexo IV - Ferragens - Quant Muriaé.pdf (26.36 KB)
- Anexo XVII - Anexo IV - Ferragens - Quant Rio Pomba.pdf (124.81 KB)
- Anexo XVIII - Anexo IV - Ferragens - Quant São Joao Del Rei.pdf (26.31 KB)
- Anexo XIX - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC Barbacena.pdf (58.87 KB)
- Anexo XX - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC Juiz de Fora.pdf (59.87 KB)
- Anexo XXI - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC Rio Pomba.pdf (57.89 KB)
- Anexo XXII - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC São João Del Rei.pdf (58.86 KB)
- Anexo XXIII - Anexo V - Civil - Orçamento.pdf (254.69 KB)
- Anexo XXIV - Anexo V - Ferragens - Orçamentos.pdf (65.07 KB)
- Anexo XXV - Anexo V - Madeira - Orçamentos.pdf (77.97 KB)

**Anexo I - Anexo II - Civil - criterios.pdf**

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 2. subclasse 1921-7/00 Fabricação de produtos do refino de petróleo.
2	216954	Areia lavada média	m³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
3	280968	Areia fina m³	m³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
5	216956	Brita 0 m³	m³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
7	16462	Cascalho	m³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 1 - 2. Grupo 081 - Extração de pedra, areia e argila.
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2320-6/00 - Fabricação de cimento
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2320-6/00 - Fabricação de cimento
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2392-3/00 - Fabricação de cal e gesso.
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4. Subclasse 1622-6/99 - Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/01 - Fabricação de azulejos e pisos
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/01 - Fabricação de azulejos e pisos
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/01 - Fabricação de azulejos e pisos
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2342-7/01 - Fabricação de azulejos e pisos
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 9 - 3. Subclasse 2219-6/00 - Fabricação de laminados de borracha
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 9 - 3. Subclasse 2219-6/00 - Fabricação de laminados de borracha
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2022-3/00 Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras.
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2022-3/00 Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras.
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2022-3/00 Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras.
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA,PLÁSTICO,PVC, METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO:LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2022-3/00 Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras.
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2091-6/00 - Fabricação de adesivos e selantes
36	389889	Tube de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKbond.	BISNAGA 280G	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2091-6/00 - Fabricação de adesivos e selantes
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2512-8/00 - Fabricação de esquadrias de metal
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2512-8/00 - Fabricação de esquadrias de metal
39	340504	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
40	340503	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
41	454410	ABRACADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, treifilados e perfilados de aço, exceto arames

0 ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36. ITEM DUPLICADO COM O ITEM 5404.	KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:5-10	CAIXA 100,00 UN	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios

0 ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
62	233211	Arame recozido 18	Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/01 - Produção de arames de aço
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/01 - Produção de arames de aço
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/01 - Produção de arames de aço
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2531-4/01 - Produção de forjados de aço
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 1. Subclasse 2422-9/01 - Produção de laminados planos de aço ao carbono, revestidos ou não
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrolítica, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 1. Subclasse 2422-9/01 - Produção de laminados planos de aço ao carbono, revestidos ou não
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 1. Subclasse 2422-9/01 - Produção de laminados planos de aço ao carbono, revestidos ou não
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2091-6/00 - Fabricação de adesivos e selantes
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
82	263388	Querosene	lata 900 ml	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2011-8/00 - Fabricação de cloro e álcalis
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2011-8/00 - Fabricação de cloro e álcalis

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 1. Subclasse 2011-8/00 - Fabricação de cloro e álcalis
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 2 - 2. Subclasse 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
89	30724	Tinta esmalte sintético p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 10. Subclasse 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 2. subclasse 1921-7/00 Fabricação de produtos do refino de petróleo.
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 2. subclasse 1921-7/00 Fabricação de produtos do refino de petróleo.
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 2,70 A 4 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 6. Subclasse 2599-3/99 - Produção de eletrodos para solda elétrica, exceto de grafita
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 6. Subclasse 2599-3/99 - Produção de eletrodos para solda elétrica, exceto de grafita
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 6. Subclasse 2599-3/99 - Produção de eletrodos para solda elétrica, exceto de grafita
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/01 - Produção de arames de aço
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2423-7/01 - Produção de tubos de aço sem costura
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
130	329421	Enxidão largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuvaeiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/01 - Produção de arames de aço
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4. Subclasse 1622-6/99 -Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral,frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 10 - 3. Subclasse 1529-7/00 - Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +-1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Gradação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO:12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1 /2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000. APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
176	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO-MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 5. Subclasse 2040-1 - Fabricação de fibras artificiais e sintéticas
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES: 260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 9 - 3. Subclasse 2219-6/00 - Fabricação de laminados de borracha
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPOXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL-METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO:LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
187	52698	CARRINHO DE MÃO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 9 - 3. Subclasse 2219-6/00 - Fabricação de laminados de borracha
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE ¾".	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 10. Subclasse 2543-8/00 - Fabricação de ferramentas
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 4. Subclasse 2029-1/00 - Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 15 - 4. Subclasse 2029-1/00 - Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 2. Subclasse 2424-5/02 - Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 12 - 2. Subclasse 2229-3/03 - Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO:1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 9 - 3. Subclasse 2219-6/00 - Fabricação de laminados de borracha
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADE POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 2 - 2. SUBCLASSE 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRLIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADE POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 1 - 2. GRUPO 081 - EXTRAÇÃO DE PEDRA, AREIA E ARGILA.
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M², TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deveram ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M², TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES. ENTREGA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CADA UNIDADE SOLICITANTE DESCRITA NO ETP/TERMO DE REFERÊNCIA. REQUISITOS: COMPROVAÇÃO QUE O FABRICANTE DO ITEM ESTÁ REGULARMENTE REGISTRADO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, INSTITUÍDO PELO ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI N° 6.938, DE 1981, CONFORME FICHA TÉCNICA DE ENQUADRAMENTO CLASSE 12 – 2, SUBCLASSE 2223-4/00, FABRICAÇÃO DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA USO NA CONSTRUÇÃO.

**Anexo II - Anexo II - Ferragens - criterios de fornecimento.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deverão ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2439-3/00. Produção de outros tubos de ferro e aço
3	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2439-3/00. Produção de outros tubos de ferro e aço
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2439-3/00. Produção de outros tubos de ferro e aço
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado ½ x 1/8" abas iguais	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deverão ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 5, SUBCLASSE 2424-5/02, Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
26	390732	PORÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
27	390733	PORÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 3 - 9, SUBCLASSE 2599-3/01, Serviço de confecção de armações metálicas para a construção

**Anexo III - Anexo II - Madeira - Critérios de  
Fornecimento.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deverão ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura:7 CM, espessura:2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO(informações como prazos e locais de entrega, instalação e montagem, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, justificativas de uso. As informações deverão ser fornecidas pelo REQUISITANTE)
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	Certificação conforme Normas ABNT/NBR vigentes. Entrega conforme especificações de cada Unidade Solicitante descrita no ETP/Termo de Referência. Requisito: Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei Nº 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 – 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto. Deve declarar tanto a atividade cód. 7 – 1, como também a atividade cód. 20 – 2 - Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais.

**Anexo IV - Anexo III - Civil - Planilha quant valor.pdf**

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	R\$ 24,00	R\$ 300,00	R\$ 7.200,00
2	216954	Areia lavada média	m³	R\$ 70,63	R\$ 254,00	R\$ 17.940,02
3	280968	Areia fina m³	m³	R\$ 84,00	R\$ 102,00	R\$ 8.568,00
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	R\$ 116,71	R\$ 30,00	R\$ 3.501,15
5	216956	Brita 0 m³	m³	R\$ 104,33	R\$ 26,00	R\$ 2.712,58
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	R\$ 91,16	R\$ 220,00	R\$ 20.055,20
7	16462	Cascalho	m³	R\$ 82,20	R\$ 130,00	R\$ 10.685,35
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	R\$ 123,57	R\$ 30,00	R\$ 3.706,95
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	R\$ 32,39	R\$ 1.500,00	R\$ 48.577,50
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	R\$ 369,00	R\$ 350,00	R\$ 129.150,00
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	R\$ 9,93	R\$ 340,00	R\$ 3.376,20
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	R\$ 18,80	R\$ 410,00	R\$ 7.705,95
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	R\$ 31,29	R\$ 440,00	R\$ 13.767,60
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	R\$ 12,81	R\$ 450,00	R\$ 5.764,50
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²	R\$ 561,63	R\$ 300,00	R\$ 168.489,00
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	R\$ 0,79	R\$ 9.500,00	R\$ 7.457,50
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	R\$ 1,05	R\$ 4.500,00	R\$ 4.725,00
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	R\$ 1,85	R\$ 8.000,00	R\$ 14.800,00
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	R\$ 3,54	R\$ 16.000,00	R\$ 56.560,00
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	R\$ 15,66	R\$ 4.100,00	R\$ 64.185,50
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	R\$ 63,60	R\$ 700,00	R\$ 44.520,00
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	R\$ 3,42	R\$ 380,00	R\$ 1.297,70
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	R\$ 2,09	R\$ 60,00	R\$ 125,40
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	R\$ 24,57	R\$ 600,00	R\$ 14.739,00
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	R\$ 23,28	R\$ 450,00	R\$ 10.473,75
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	R\$ 21,21	R\$ 500,00	R\$ 10.602,50
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	R\$ 23,47	R\$ 600,00	R\$ 14.079,00
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	R\$ 7,82	R\$ 500,00	R\$ 3.910,00
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	R\$ 132,48	R\$ 90,00	R\$ 11.923,20
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	R\$ 143,27	R\$ 70,00	R\$ 10.028,90
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	R\$ 64,72	R\$ 52,00	R\$ 3.365,44

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	R\$ 16,59	R\$ 20,00	R\$ 331,80
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	R\$ 68,50	R\$ 15,00	R\$ 1.027,50
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA,PLÁSTICO,PVC, METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO:LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	R\$ 6,50	R\$ 70,00	R\$ 455,00
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	R\$ 15,90	R\$ 60,00	R\$ 954,00
36	389889	Tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKOND.	BISNAGA 280G	R\$ 13,30	R\$ 57,00	R\$ 758,10
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	R\$ 411,28	R\$ 50,00	R\$ 20.563,75
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	R\$ 626,83	R\$ 20,00	R\$ 12.536,50
39	340504	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	R\$ 28,61	R\$ 30,00	R\$ 858,30
40	340503	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	R\$ 53,79	R\$ 30,00	R\$ 1.613,55
41	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	R\$ 2,41	R\$ 155,00	R\$ 372,78
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	R\$ 18,02	R\$ 150,00	R\$ 2.703,00
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	R\$ 17,09	R\$ 135,00	R\$ 2.307,15
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	R\$ 20,05	R\$ 50,00	R\$ 1.002,50
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	R\$ 16,90	R\$ 75,00	R\$ 1.267,50
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	R\$ 17,89	R\$ 25,00	R\$ 447,25
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36. ITEM DUPLICADO COM O ITEM 5404.	KG	R\$ 18,50	R\$ 80,00	R\$ 1.480,00
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	R\$ 14,66	R\$ 20,00	R\$ 293,20
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	KG	R\$ 31,14	R\$ 25,00	R\$ 778,50
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	R\$ 15,17	R\$ 24,00	R\$ 364,08
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	R\$ 9,88	R\$ 255,00	R\$ 2.519,40
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	R\$ 0,14	R\$ 5.500,00	R\$ 742,50
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	R\$ 0,70	R\$ 2.500,00	R\$ 1.737,50
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	R\$ 0,41	R\$ 2.500,00	R\$ 1.025,00
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diamentro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	R\$ 0,16	R\$ 2.250,00	R\$ 360,00

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	R\$ 19,81	R\$ 1.100,00	R\$ 21.785,50
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	R\$ 1,34	R\$ 6.800,00	R\$ 9.112,00
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	R\$ 14,70	R\$ 3.652,00	R\$ 53.684,40
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00	R\$ 1.188,25
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	R\$ 0,29	R\$ 300,00	R\$ 87,00
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	R\$ 0,71	R\$ 3.700,00	R\$ 2.627,00
62	233211	Arame recozido 18	Kg	R\$ 24,00	R\$ 90,00	R\$ 2.159,55
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	R\$ 29,38	R\$ 65,00	R\$ 1.909,38
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	R\$ 609,79	R\$ 110,00	R\$ 67.076,35
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	R\$ 8,10	R\$ 165,00	R\$ 1.335,68
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	R\$ 8,98	R\$ 90,00	R\$ 808,20
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	R\$ 24,48	R\$ 285,00	R\$ 6.975,38
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	R\$ 24,55	R\$ 30,00	R\$ 736,50
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	R\$ 41,95	R\$ 215,00	R\$ 9.019,25
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	R\$ 63,41	R\$ 105,00	R\$ 6.658,05
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	R\$ 81,29	R\$ 315,00	R\$ 25.606,35
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	R\$ 8,60	R\$ 368,00	R\$ 3.164,80
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	R\$ 6,90	R\$ 50,00	R\$ 345,00
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	R\$ 15,10	R\$ 550,00	R\$ 8.302,25
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	R\$ 35,96	R\$ 870,00	R\$ 31.280,85
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvalume com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	R\$ 35,52	R\$ 60,00	R\$ 2.131,20
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	R\$ 165,44	R\$ 550,00	R\$ 90.992,00
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	R\$ 38,70	R\$ 600,00	R\$ 23.217,00
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	R\$ 10,22	R\$ 100,00	R\$ 1.022,00
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	R\$ 23,15	R\$ 1.100,00	R\$ 25.459,50
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	m	R\$ 4,90	R\$ 335,00	R\$ 1.639,83
82	263388	Querosene	lata 900 ml	R\$ 11,68	R\$ 190,00	R\$ 2.219,20
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	R\$ 10,26	R\$ 115,00	R\$ 1.179,90
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	R\$ 9,72	R\$ 90,00	R\$ 874,80
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	R\$ 55,08	R\$ 216,00	R\$ 11.897,28
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	R\$ 101,89	R\$ 95,00	R\$ 9.679,08

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m <sup>2</sup> por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	R\$ 54,00	R\$ 155,00	R\$ 8.370,00
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	R\$ 94,36	R\$ 60,00	R\$ 5.661,60
89	30724	Tinta esmalte sintético p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 94,08	R\$ 55,00	R\$ 5.174,13
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 92,73	R\$ 100,00	R\$ 9.273,00
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 90,86	R\$ 130,00	R\$ 11.811,80
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m <sup>2</sup> /gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo, pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	R\$ 265,61	R\$ 45,00	R\$ 11.952,45
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	R\$ 176,60	R\$ 120,00	R\$ 21.192,00
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	R\$ 157,60	R\$ 600,00	R\$ 94.557,00
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	R\$ 166,90	R\$ 60,00	R\$ 10.014,00
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m <sup>2</sup> por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	R\$ 289,90	R\$ 80,00	R\$ 6.957,60
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	R\$ 149,90	R\$ 15,00	R\$ 11.992,00
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	R\$ 214,07	R\$ 77,00	R\$ 3.211,05
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	R\$ 185,67	R\$ 38,00	R\$ 12.996,90
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	R\$ 166,00	R\$ 43,00	R\$ 2.490,00
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	R\$ 137,80	R\$ 33,00	R\$ 413,40
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	R\$ 197,56	R\$ 28,00	R\$ 197,56
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	R\$ 123,44	R\$ 135,00	R\$ 9.504,50
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	R\$ 5,81	R\$ 100,00	R\$ 220,78
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm <sup>3</sup> , função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	R\$ 239,12	R\$ 69,00	R\$ 10.282,16
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	R\$ 68,83	R\$ 145,00	R\$ 2.271,39

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 30,00	R\$ 70,00
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 2,76	R\$ 115,00	R\$ 372,60
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	R\$ 4,63	R\$ 55,00	R\$ 463,00
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	R\$ 4,62	R\$ 55,00	R\$ 318,78
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 9,97	R\$ 55,00	R\$ 1.445,65
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 10,60	R\$ 85,00	R\$ 318,00
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 12,78	R\$ 20,00	R\$ 1.469,70
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 2,69	R\$ 30,00	R\$ 147,95
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	R\$ 5,62	R\$ 65,00	R\$ 308,83
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 2,42	R\$ 45,00	R\$ 133,10
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	R\$ 5,22	R\$ 45,00	R\$ 443,70
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 9,56	R\$ 45,00	R\$ 191,20
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 20,30	R\$ 145,00	R\$ 609,00
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 2,70 A 4 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	R\$ 37,78	R\$ 25,00	R\$ 2.455,70
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	R\$ 18,27	R\$ 35,00	R\$ 822,15
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	R\$ 40,08	R\$ 171,00	R\$ 1.803,60
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	R\$ 23,47	R\$ 161,00	R\$ 1.055,93
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	R\$ 16,30	R\$ 131,00	R\$ 2.363,50
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	R\$ 888,60	R\$ 272,00	R\$ 22.215,00
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	R\$ 196,57	R\$ 50,00	R\$ 6.879,78
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	R\$ 27,37	R\$ 26,00	R\$ 4.680,27
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	R\$ 23,78	R\$ 26,00	R\$ 3.828,58
130	329421	Enxadaõ largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	R\$ 28,74	R\$ 19,00	R\$ 3.764,94
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	R\$ 66,00	R\$ 4,00	R\$ 17.952,00
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	R\$ 28,07	R\$ 17,00	R\$ 1.403,50
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	R\$ 19,57	R\$ 21,00	R\$ 508,82

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	R\$ 27,07	R\$ 5,00	R\$ 703,82
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	R\$ 33,75	R\$ 13,00	R\$ 641,25
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	R\$ 20,65	R\$ 12,00	R\$ 82,60
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	R\$ 46,43	R\$ 8,00	R\$ 789,31
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	R\$ 326,76	R\$ 2.005,00	R\$ 6.861,96
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 50,00
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	R\$ 8,18	R\$ 26,00	R\$ 106,34
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	R\$ 33,90	R\$ 13,00	R\$ 406,80
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	R\$ 104,66	R\$ 4,00	R\$ 837,28
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	R\$ 88,25	R\$ 12,00	R\$ 176.941,25
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	R\$ 49,98	R\$ 13,00	R\$ 499,80
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	R\$ 21,17	R\$ 32,00	R\$ 550,42
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	R\$ 23,88	R\$ 16,00	R\$ 310,44
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	R\$ 37,49	R\$ 6,00	R\$ 149,96
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	R\$ 13,18	R\$ 22,00	R\$ 158,16
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	R\$ 19,83	R\$ 12,00	R\$ 257,79
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral,frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	R\$ 4,18	R\$ 25,00	R\$ 133,76
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	R\$ 4,90	R\$ 75,00	R\$ 78,40
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	R\$ 189,05	R\$ 5,00	R\$ 14.178,75
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	R\$ 10,25	R\$ 19,00	R\$ 20,50
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	R\$ 33,14	R\$ 3,00	R\$ 198,84
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	R\$ 28,15	R\$ 3,00	R\$ 619,30

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	R\$ 23,87	R\$ 4,00	R\$ 286,44
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO:12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	R\$ 22,34	R\$ 20,00	R\$ 558,50
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1 /2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	R\$ 2,95	R\$ 170,00	R\$ 221,25
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	R\$ 10,57	R\$ 130,00	R\$ 52,85
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	R\$ 2,28	R\$ 72,00	R\$ 43,32
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	R\$ 34,97	R\$ 72,00	R\$ 104,91
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	R\$ 31,50	R\$ 70,00	R\$ 94,50
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	R\$ 27,66	R\$ 60,00	R\$ 110,64
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	R\$ 13,50	R\$ 35,00	R\$ 94,50
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 1,15	R\$ 35,00	R\$ 10,35
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 2,20	R\$ 35,00	R\$ 26,40
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 8,03	R\$ 35,00	R\$ 401,50
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 1,86	R\$ 35,00	R\$ 5,58
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 72,81	R\$ 30,00	R\$ 1.456,20
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 4,49	R\$ 45,00	R\$ 763,30
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 2,39	R\$ 45,00	R\$ 310,70
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 8,19	R\$ 35,00	R\$ 589,68
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 3,30	R\$ 35,00	R\$ 237,60
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	R\$ 6,51	R\$ 35,00	R\$ 455,70
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	R\$ 1,44	R\$ 60,00	R\$ 86,40
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	R\$ 9,31	R\$ 53,00	R\$ 325,85
176	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	R\$ 226,10	R\$ 110,00	R\$ 7.913,50
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	R\$ 3,09	R\$ 24,00	R\$ 108,15
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade	R\$ 9,15	R\$ 70,00	R\$ 320,25
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	R\$ 4,39	R\$ 15,00	R\$ 153,65

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	R\$ 32,47	R\$ 3,00	R\$ 1.136,45
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade	R\$ 24,76	R\$ 1,00	R\$ 742,80
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES: 260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	R\$ 64,99	R\$ 75,00	R\$ 2.924,55
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	R\$ 19,16	R\$ 2,00	R\$ 862,20
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade	R\$ 1.061,34	R\$ 7,00	R\$ 37.146,90
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO:LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	R\$ 900,22	R\$ 9,00	R\$ 31.507,70
187	52698	CARRINHO DE MÃO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	R\$ 246,98	R\$ 12,00	R\$ 14.818,80
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	R\$ 114,90	R\$ 50,00	R\$ 6.089,70
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	R\$ 43,49	R\$ 3,00	R\$ 4.783,90
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE	R\$ 104,79	R\$ 12,00	R\$ 1.257,48
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	R\$ 27,06	R\$ 10,00	R\$ 270,60
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	R\$ 7,57	R\$ 145,00	R\$ 1.097,65
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	R\$ 7,43	R\$ 140,00	R\$ 1.040,20
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	R\$ 39,90	R\$ 80,00	R\$ 3.192,00
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	R\$ 195,90	R\$ 50,00	R\$ 9.795,00
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUIROS 6.	UNIDADE	R\$ 9,99	R\$ 50,00	R\$ 499,50
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	R\$ 133,33	R\$ 36,00	R\$ 4.799,88

O ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE	R\$ 73,20	R\$ 30,00	R\$ 2.195,85
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE	R\$ 7,91	R\$ 500,00	R\$ 3.955,00
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE	R\$ 6,43	R\$ 1.300,00	R\$ 8.359,00
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE	R\$ 30,50	R\$ 350,00	R\$ 10.675,00
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO	R\$ 32,80	R\$ 400,00	R\$ 13.120,00
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE	R\$ 539,99	R\$ 15,00	R\$ 8.099,85
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	R\$ 2,76	R\$ 10.000,00	R\$ 27.600,00
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	R\$ 2,76	R\$ 10.000,00	R\$ 27.600,00
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	R\$ 29,90	R\$ 400,00	R\$ 11.960,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.987.672,29</b>

**Anexo V - Anexo III - Ferragens - Planilha de quant e  
valor.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	Quant. TOTAL	VALOR TOTAL
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	R\$ 51,41	210,00	R\$ 10.795,05
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	R\$ 220,65	70,00	R\$ 15.445,50
3	402454	Perfil de aço U enrljecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	R\$ 129,51	80,00	R\$ 10.360,40
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	R\$ 101,94	70,00	R\$ 7.135,80
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	R\$ 80,47	100,00	R\$ 8.047,00
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	R\$ 88,32	90,00	R\$ 7.948,80
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado ½ x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	R\$ 46,70	80,00	R\$ 3.736,00
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	R\$ 88,70	110,00	R\$ 9.757,00
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	R\$ 243,94	40,00	R\$ 9.757,60
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	R\$ 46,24	90,00	R\$ 4.161,60
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	R\$ 17,09	60,00	R\$ 1.025,40
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	R\$ 13,96	50,00	R\$ 698,00
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	R\$ 84,08	50,00	R\$ 4.204,00
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	R\$ 176,42	50,00	R\$ 8.821,00
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	R\$ 36,58	90,00	R\$ 3.292,20
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	R\$ 39,99	40,00	R\$ 1.599,60
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	R\$ 42,28	65,00	R\$ 2.748,20
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	R\$ 50,54	95,00	R\$ 4.801,30
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 70,31	135,00	R\$ 9.491,85
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 30,19	150,00	R\$ 4.528,50
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	BARRA 6 M	R\$ 105,27	70,00	R\$ 7.368,67
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 21,93	120,00	R\$ 2.631,60
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	R\$ 110,53	70,00	R\$ 7.737,10

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	Quant. TOTAL	VALOR TOTAL
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	R\$ 10,92	25,00	R\$ 273,08
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	R\$ 7,38	25,00	R\$ 184,42
26	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 15,01	5,00	R\$ 75,03
27	390733	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 21,61	5,00	R\$ 108,05
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	R\$ 21,67	20,00	R\$ 433,33
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 147.166,08</b>

**Anexo VI - Anexo III - Madeira - Planilha de quant e  
valor.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	R\$ 28,94	590,00	R\$ 17.071,65
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	R\$ 140,44	150,00	R\$ 21.066,00
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	R\$ 22,04	500,00	R\$ 11.020,00
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura: 7 CM, espessura: 2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	R\$ 21,04	300,00	R\$ 6.312,00
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	R\$ 6,55	1.200,00	R\$ 7.854,00
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	R\$ 50,39	500,00	R\$ 25.195,00
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura: 10 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	R\$ 4,59	250,00	R\$ 1.147,50
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 129,03	40,00	R\$ 5.161,20
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	R\$ 172,48	65,00	R\$ 11.210,88
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	R\$ 186,80	40,00	R\$ 7.471,80
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	R\$ 185,00	80,00	R\$ 14.800,00
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	R\$ 201,89	65,00	R\$ 13.122,85
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 332,05	100,00	R\$ 33.205,00
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	R\$ 20,36	585,00	R\$ 11.912,94
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 142,04	190,00	R\$ 26.987,60
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	R\$ 86,38	500,00	R\$ 43.190,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 256.728,42</b>

**Anexo VII - Anexo IV - Civil - Quant Rio Pomba.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	200	20	200	2084
2	216954	Areia lavada média	m³	90	6	90	5450
3	280968	Areia fina m³	m³	0	0	0	
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	0	0	0	
5	216956	Brita 0 m³	m³	0		0	
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	30	6	30	5452
7	16462	Cascalho	m³	90	6	90	5453
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	0		0	
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	600	15	600	5454
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	0	0	0	
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	150	25	150	INCLUIR NO PAC 2022
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	150	25	150	5455
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	150	25	150	5456
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	250	10	250	5458
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lâ de pet.	m²	200	10	200	2116
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	5000	500	5000	5460
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	0	0	0	
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	3000	300	3000	5461
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	6000	600	6000	2085
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	2000	100	2000	2086
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	200	15	200	2152
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	200	30	200	5459
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	30	10	30	5488
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	300	15	300	5462
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	150	15	150	5463
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	150	15	150	5464
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	100	15	100	5465
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	500	100	500	2092
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	70	20	70	2090
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	70	20	70	2091
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	50	20	50	2115
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	50	5	50	INCLUIR NO PAC 2022

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	10	5	10	2137
36	389889	Tube de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	5	5	5	2147
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	50	5	50	2081
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	20	1	20	2119
39	340504	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	5	5	5	INCLUIR NO PAC 2022
40	340503	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	5	5	5	INCLUIR NO PAC 2022
41	454410	ABRACADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	5	5	5	INCLUIR NO PAC 2022
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	30	5	30	5490
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	30	5	30	5491
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	20	2	20	5492
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	20	2	20	2082
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	0	0	0	0
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG	0	0	0	0
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	0	0	0	0
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	0	0	0	0
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	15	3	15	5496
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	100	5	100	5497
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	5000	1000	5000	5498
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	1500	100	1500	5513
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	1500	100	1500	5514
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	1500	100	1500	5515
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	500	50	500	5517
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	5000	100	5000	5518
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	150	10	150	5526
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	1500	50	1500	5528
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	0		0	
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	1500	100	1500	5525
62	233211	Arame recozido 18	Kg	20	5	20	5529
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	20	5	20	5531
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	50	1	50	2083
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	120	5	120	5533
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	0		0	
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	150	5	150	5535
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	0		0	
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	150	5	150	5536
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	50	5	50	5538
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	150	5	150	5540
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	200	30	200	5542

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	0	0	0	0
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	200	50	200	5544
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	150	50	150	5547
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvalume com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	60	20	60	2118
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	500	50	500	2089
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	500	100	500	2153
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	50	10	50	2148
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	700	10	700	2150
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	300	10	300	2151
82	263388	Querosene	lata 900 ml	120	5	120	5555
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	30	5	30	2121
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	0	0	0	0
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	50	25	50	5557
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	50	25	50	5558
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	0		0	
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	30	5	30	5565
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	20	5	20	5560
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	70	5	70	5561
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	30	5	30	5562
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	0	0	0	0
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	20	5	20	5566
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	100	5	100	5567
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	30	5	30	5568
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	10	5	10	2138
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	0		0	
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	30	5	30	5563

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	15	5	15	2139
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	2140
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	2144
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	5	5	5	2145
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	60	5	60	5569
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	20	5	20	5596
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	50	5	50	2117
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	15	5	15	5618
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	0	0	0	0
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	0	0	0	0
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	100	20	100	5620
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	100	10	100	5628
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	100	5	100	5629

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	20	1	20	2088
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	50	1	50	2120
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	10	1	10	1693
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	10	1	10	1705
130	329421	Enxadao largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	5	1	5	1692
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	2	1	2	890
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	5	1	5	2094
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	5	1	5	1614
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	2	1	2	1687
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	2	1	2	2093
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	10	1	10	2095
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	2	1	2	2096
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	5	1	5	2097
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5	1	5	2098
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5	1	5	2099
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	2	1	2	2100
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	2	1	2	2104
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	4	1	4	2105
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	4	1	4	2106
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	20	2	20	2108
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	10	2	10	2107
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	4	4	4	2109
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	5	5	5	2110
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	5	5	5	2111
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	5	5	5	2112
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	10	5	10	1703
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	0		0	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Gradação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	5	5	5	2149
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	0		0	
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO: AÇO, BICOS: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	0		0	
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO: 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	0		0	
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO: REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	10	10	10	2155
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	20	10	20	2156
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	20	10	20	2157
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	20	10	20	2154
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	20	10	20	
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	20	10	20	
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	20	10	20	
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	5	5	5	2122
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2128
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2129
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2130
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2131
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2132
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2133
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2133
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2134
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2135
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	5	5	2136
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	20	10	20	5485
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	40	10	40	5486
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	50	25	50	
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, TAMANHO: 100 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO	unidade	20	5	20	
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	20	5	20	
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	5	1	5	
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 1 3/8 POL, TIPO: GRIFO	unidade	1	1	1	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	0	0	0	
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	0	0	0	
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade	0	0	0	
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	0	0	0	
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	5	1	5	5247
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0	0	0	
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	10	2	10	
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	0	0	0	
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE ¾".	UNIDADE	10	2	10	
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	5	5	5	
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	20	5	20	0
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	30	5	30	0
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	20	5	20	0
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	20	5	20	0
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	0	0	0	0
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	0	0	0	0
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	5	5	5	2158
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE	30	10	30	
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE	200	50	200	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE	0	0	0	
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE	200	50	200	
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO	200	20	200	
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE	5	1	5	
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	0	0	0	
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	0	0	0	
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	200	50	200	
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	200	50	200	

**Anexo VIII - Anexo IV - Civil - Quant barbacena.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	100	50	100	6143
2	216954	Areia lavada média	m³	60	60	60	9613
3	280968	Areia fina m³	m³	60	60	60	9612
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	30	10	30	3854
5	216956	Brita 0 m³	m³	4	4	4	9661
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	50	25	50	9662
7	16462	Cascalho	m³	20	20	20	4853
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	30	15	30	5489
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	500	250	500	9439
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	350	350	350	5631
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	150	150	150	1828
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	100	50	100	9587
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	150	30	150	2579
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	50	25	50	5276
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm, Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²		0	0	
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	3000	1500	3000	9629
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	3000	1500	3000	9628
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	1000	500	1000	9654
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	10000	1500	10000	5682
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	2000	1000	2000	10070
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	500	250	500	5684
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	30	15	30	10031
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	20	10	20	9493
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	300	150	300	5952
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	300	150	300	5954
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	300	150	300	5946
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	300	150	300	5953
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade		0	0	
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2		0	0	
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3		0	0	
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k		0	0	
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L				
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G				
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	10	5	10	5451
36	389889	tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	7	4	7	9471
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade		0	0	
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade		0	0	
39	340504	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	5	5	5	9584
40	340503	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	5	5	5	9588
41	454410	ABRACADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	100	100	100	9592
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	100	50	10	9558
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	90	45	90	5607
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	10	5	10	5606
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	40	20	40	9565
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	20	20	20	9556
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG	80	50	80	9561
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	15	15	15	9563
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	20	20	20	6150
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg		0	0	
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	130	80	130	4044
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade		0	0	
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade		0	0	
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade		0	0	
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade		0	0	
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade		0	0	
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	1000	500	1000	9535
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	2500	1250	2500	5242
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	500	250	500	5243
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade				
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	1000	500	1000	5246
62	233211	Arame recozido 18	Kg	30	15	30	5698

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	30	15	30	9611
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	60	40	60	5697
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	25	13	25	9931
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	30	30	30	9679
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	130	80	130	9685
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	30	30	30	5746
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	60	40	60	9687
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	30	15	30	9480
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	100	50	100	9478
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	48	24	48	9458
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	50	50	50	6142
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	350	200	350	9552
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	700	500	700	9555
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade		0	0	
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	30	30	30	6067
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m		0	0	
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	10	5	10	9520
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	200	100	200	9607
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	35	18	35	6061
82	263388	Querosene	lata 900 ml	20	10	20	9579
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	30	15	30	5692
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	50	25	50	5505
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	50	25	50	9501
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	30	20	30	5520
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	100	50	100	6062
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	20	10	20	
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	15	8	15	6065
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	20	10	20	5639
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	100	50	100	6062
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L	10	5	10	9637

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m <sup>2</sup> /gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo, pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	20	10	20	6066
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	100	50	100	2789
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	500	250	500	6063
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	30	15	30	6064
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m <sup>2</sup> por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	50	50	50	9632
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	10	10	10	9642
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	30	15	30	2780
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	9634
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	4211
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	4206
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	9646
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	50	25	50	5613
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	20	10	20	9489
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm <sup>3</sup> , função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	4	2	4	10035
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	50	25	50	10036
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	30	30	30	5976
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	80	80	80	5510
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	50	50	50	5511
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	50	50	50	5512
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	50	50	50	5513
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	50	50	50	5514

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	20	20	20	10059
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	30	30	30	5977
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	50	25	50	5239
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	20	20	20	5971
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	20	20	20	5972
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	20	20	20	5973
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	100	100	100	9609
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	5	5	5	9560
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	15	15	15	9557
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	20	10	20	5327
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	40	20	40	7472
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	20	10	20	5324
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	50	20	50	1639
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade		0	0	
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	10	5	10	8850
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	10	5	10	5376
130	329421	Enxadão largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	10	5	10	8841
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade				
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	10	5	10	8893
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	10	5	10	5392
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade		0	0	
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	10	5	10	9476
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade		0	0	
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	4	4	4	5368
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	1000	1000	1000	9433
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade		0	0	
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	16	10	16	9444

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	5	5	5	8836
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade		0	0	
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	4	4	4	5363
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	5	5	5	5360
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	10	5	10	8831
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade				
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade		0	0	
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	10	5	10	8845
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade		0	0	
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	15	15	15	7936
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	60	40	60	6048
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	3	2	3	6049
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	5	3	5	5336
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	3	3	3	5811
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade				
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade				
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade				
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	50	20	50	7943
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	10	10	10	5766
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade				
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	20	10	20	5765

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	20	20	20	5794
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	10	10	10	5765
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	10	5	10	4189
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	9378
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	9379
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	9380
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	9381
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5	3	5	9402
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	20	10	20	9426
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	20	10	20	9430
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	20	10	20	9431
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	20	10	20	9432
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	20	10	20	9427
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade		0	0	
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m			0	
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	50	25	50	6086
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade				
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	50	25	50	5984
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	10	20	20	5979
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade				
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade				
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	20	20	20	7937
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade				
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade				
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade		0	0	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	10	5	10	5308
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	30	30	30	5490
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	1	1	1	7932
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE	2	2	2	3315
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	5	5	5	5825
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	20	10	20	9441
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	100	50	100	9626
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	110	90	110	3829
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	50	50	50	3830
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	50	25	50	6128
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	50	25	50	6151
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	1	1	1	7933
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE	300	200	300	5989
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE	1300	1000	1300	5634
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE	150	100	150	5988
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO	200	150	200	5638
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE	10	5	10	5649

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	10000	8000	10000	5658
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE	10000	8000	10000	5659
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	200	100	200	8720
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE	200	100	200	8721

**Anexo IX - Anexo IV - civil - Quant Bom Sucesso.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg				
2	216954	Areia lavada média	m³				
3	280968	Areia fina m³	m³				
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO				
5	216956	Brita 0 m³	m³				
6	216957	Pedra brita nº 1	m³				
7	16462	Cascalho	m³				
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3				
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg				
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO				
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG				
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg				
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg				
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg				
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²				
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade				
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade				
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade				
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade				
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade				
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade				
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg				
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades				
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²				
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²				
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²				
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²				
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade				
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2				
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3				
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k				
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G				
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G				
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade				
36	389889	Tube de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G				
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade				
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade				
39	340504	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100				
40	340503	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100				
41	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE				
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg				
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg				
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg				
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg				
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG				
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG				
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG				
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE				
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg				
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg				
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade				
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade				
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade				
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade				
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade				
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade				
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN				
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade				
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade				
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade				
62	233211	Arame recozido 18	Kg				
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg				
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m				
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade				
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade				
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade				
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade				
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade				
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade				
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade				
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" , CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE				
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade				
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade				
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade				
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade				
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m				
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G				
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²				
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade				
82	263388	Querosene	lata 900 ml				
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade				
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade				
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros				
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros				
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L				
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros				
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L				
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L				
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros				
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros				
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L				
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L				
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros				
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros				
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml				
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l				
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m				
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE				
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE				
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE				
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE				
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE				
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE				
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg				
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg				
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg				
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m				
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade				
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade				
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade				
130	329421	Enxadação largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade				
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade				
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade				
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade				
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade				
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade				
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade				
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade				
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m				
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade				
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade				
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade				
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade				
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade				
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade				
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade				
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade				
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade				
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade				
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm, cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade				
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade				
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Profissional	unidade				
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade				
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE				
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade				
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade				
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade				
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: inox.	UNIDADE				
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE				
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade				
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade				
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	10	30	2522	
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	10	30	2522	
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade				
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade				
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m				
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade				
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE				
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE				
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade				
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade				
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade				
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade				
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade				
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade				
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE				
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE				
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade				
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE				
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE				
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG				
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE				
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE				
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE				
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE				
197	213975	TARIJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BOM SUCESSO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BOM SUCESSO
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE				
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE				
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo X - Anexo IV - Civil - Quant João Del Rei.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	0	0	0	0
2	216954	Areia lavada média	m³	24	12	24	2571
3	280968	Areia fina m³	m³	12	6	12	2571
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	0	0	0	0
5	216956	Brita 0 m³	m³	12	6	12	2564
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	50	20	50	2564
7	16462	Cascalho	m³	0	0	0	0
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	0	0	0	0
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	100	10	100	2568
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	0	0	0	0
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	40	10	40	2569
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	40	10	40	2569
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	40	10	40	
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	0	0	0	0
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²	100	30	100	2536
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	0	0	0	0
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	0	0	0	0
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	1000	100	1000	2915
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	0	0	0	0
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	100	30	100	3016
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	0	0	0	0
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	30	10	30	0
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	10	3	10	0
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	0	0	0	0
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	0	0	0	0
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	50	10	50	3017
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	200	50	200	3017
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	0	0	0	0
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	0	0	0	0
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	0	0	0	0
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	0	0	0	0
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	0	0	0	0
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	0	0	0	0
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	10	5	10	2885
36	389889	Tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	10	3	10	2870
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	0	0	0	0
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	0	0	0	0
39	340504	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	20	10	20	2575
40	340503	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	20	10	20	2575
41	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	50	20	50	2575
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	5	2	5	2533
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	5	2	5	2533
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	5	2	5	2533
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	5	2	5	2533
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	5	2	5	2533
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG				
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	5	2	5	2533
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	5	2	5	2856
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	4	2	4	2533
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg				
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	500	100	500	2863
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	500	100	500	2526
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	500	100	500	2526
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	500	100	500	2526
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	500	100	500	2526
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	500	100	500	2526
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	500	100	500	2523
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	200	50	200	2524
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	100	50	100	2524
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	500	100	500	2523
62	233211	Arame recozido 18	Kg	5	2	5	2532
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	5	2	5	2532
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	0	0	0	0
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	0	0	0	0
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	0	0	0	0
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	0	0	0	0
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	0	0	0	0
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	5	2	5	2535
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	5	2	5	2535
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	20	8	20	0
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	0	0	0	0
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	0	0	0	0
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	0	0	0	0
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	0	0	0	0
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	20	5	20	0
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m				
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	10	3	10	2870
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	0	0	0	0
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	0	0	0	0
82	263388	Querosene	lata 900 ml	0	0	0	0
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	20	10	20	2555
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	10	5	10	2555
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	2	1	2	2885
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	0	0	0	0
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	5	2	5	2550
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	0	0	0	0
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	10	3	10	2550
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	0
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	0
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L	0	0	0	0
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	0	0	0	0
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	0	0	0	0
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m <sup>2</sup> por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	10	5	10	2872
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	5	2	5	2872
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	2	1	2	2549
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	3	1	3	2549
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	3	1	3	2549
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	3	1	3	2549
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	3	1	3	2549
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	5	2	5	2556
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml				
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm <sup>3</sup> , função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	5	2	5	0
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	30	10	30	0
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	5	2	5	2551
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	5	2	5	2551
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	5	2	5	2551
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	5	2	5	2551
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	5	2	5	2551
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	10	5	10	2552
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	10	5	10	2552
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	10	5	10	2552
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	30	10	30	2552
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	5	2	5	2554
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	5	2	5	2553
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	1	1	1	2857
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	1	1	1	2857
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	1	1	1	2857
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	2	1	2	2583
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade				
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	2	1	2	2995
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	2	1	2	2995
130	329421	Enxada longa, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	2	1	2	2995
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade				
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade				
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	2	1	2	2865
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	2	1	2	2865
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade				
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuva, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros.	unidade				
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	1	1	1	2865
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m				
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5	2	5	2861
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5	2	5	2861
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade				
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade				
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	2	1	2	2853
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	2	1	2	2853
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade				
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade				
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	5	2	5	2727
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	5	2	5	2727
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral,f rontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade				
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade				
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade				
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	5	2	5	2864
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE				
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade				
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade				
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade				
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	100	50	100	2506
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	100	30	100	2506
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	50	10	50	2506
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	30	10	30	3000
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	20	10	20	2506
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	20	10	20	2522
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	10	5	10	2527
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	2527
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	10	5	10	3002
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	3	1	3	2851
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	10	5	10	3002
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade				
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE				
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE				
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade				
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade				
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	15	5	15	2530
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade				
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade				
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	2	1	2	2531
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	2	1	2	2531
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	10	5	10	2529
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade				
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE				
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE				
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG				
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	15	5	15	2507

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	10	5	10	2862
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	10	5	10	2862
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	0	0	0	0
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	0	0	0	0
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	30	10	30	2522
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE				
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRILO, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M², TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M², TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo XI - Anexo IV - Civil - Quant Juiz de Fora.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	0	0	0	0
2	216954	Areia lavada média	m³	50	5	50	614
3	280968	Areia fina m³	m³	30	5	30	620
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	0	0	0	0
5	216956	Brita 0 m³	m³	10	5	10	760
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	40	5	40	760
7	16462	Cascalho	m³	0	0	0	0
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	0	0	0	0
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	200	15	200	926
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	0	0	0	0
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	0	0	0	0
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	100	30	100	INCLUIR NO PAC 2022
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	100	30	100	INCLUIR NO PAC 2022
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	100	10	100	INCLUIR NO PAC 2022
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²	0	0	0	0
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	1500	200	1500	944
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	1500	500	1500	943
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	1000	100	1000	756
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	0	0	0	0
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	0	0	0	0
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	0	0	0	0
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	100	30	100	826
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	0	0	0	0
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	0	0	0	0
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	0	0	0	0
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	0	0	0	0
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	0	0	0	0
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	0	0	0	0
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	0	0	0	0
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	0	0	0	0
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	0	0	0	0
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	0	0	0	0
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	10	5	10	907
36	389889	Tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	15	5	15	949
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	0	0	0	0
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	0	0	0	0
39	340504	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	0	0	0	0
40	340503	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	0	0	0	0
41	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	0	0	0	0
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	10	2	10	INCLUIR NO PAC 2022
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	5	2	5	INCLUIR NO PAC 2022
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	0	0	0	0
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG	0	0	0	0
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	0	0	0	0
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	0	0	0	0
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	5	1	5	INCLUIR NO PAC 2022
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	5	2	5	INCLUIR NO PAC 2022
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	0	0	0	0
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	500	100	500	INCLUIR NO PAC 2022
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	500	100	500	INCLUIR NO PAC 2022
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	250	50	250	INCLUIR NO PAC 2022
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	100	50	100	INCLUIR NO PAC 2022
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	300	100	300	INCLUIR NO PAC 2022
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	500	100	500	INCLUIR NO PAC 2022
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	250	50	250	INCLUIR NO PAC 2022
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	0	0	0	0
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	500	100	500	INCLUIR NO PAC 2022
62	233211	Arame recozido 18	Kg	15	5	15	612
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	0	0	0	0
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	20	5	20	INCLUIR NO PAC 2022
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	0	0	0	0
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	5	1	5	INCLUIR NO PAC 2022
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	0	0	0	0
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	5	1	5	INCLUIR NO PAC 2022
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	20	10	20	INCLUIR NO PAC 2022
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	60	30	60	INCLUIR NO PAC 2022
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	90	30	90	INCLUIR NO PAC 2022

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	0	0	0	0
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	0	0	0	0
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	20	5	20	INCLUIR NO PAC 2022
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvalume com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	0	0	0	0
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	0	0	0	0
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	0	0	0	0
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	30	10	30	955
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	0	0	0	0
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	0	0	0	0
82	263388	Querosene	lata 900 ml	50	6	50	968
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	25	5	25	960
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	30	10	30	929
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	80	20	80	INCLUIR NO PAC 2022
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	30	3	30	INCLUIR NO PAC 2022
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	10	1	10	INCLUIR NO PAC 2022
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	10	2	10	966
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	10	2	10	INCLUIR NO PAC 2022
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	INCLUIR NO PAC 2022
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvnil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2/gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	0	0	0	0
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	0	0	0	0
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	10	5	10	805

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	0	0	0	0
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	15	2	15	INCLUIR NO PAC 2022
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	970
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	813
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	20	2	20	INCLUIR NO PAC 2022
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	60	30	60	894
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	10	2	10	INCLUIR NO PAC 2022
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	50	10	50	INCLUIR NO PAC 2022
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	0	0	0	0
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIOLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	0	0	0	0
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	0	0	0	0
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	0	0	0	0
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	0	0	0	0
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/ÇAÇAMBA.	UNIDADE	0	0	0	0
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	50	20	50	INCLUIR NO PAC 2022
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	20	10	20	887

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	200	20	200	INCLUIR NO PAC 2022
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	0	0	0	0
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	4	1	4	INCLUIR NO PAC 2022
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	4	1	4	INCLUIR NO PAC 2022
130	329421	Enxadao largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	4	1	4	INCLUIR NO PAC 2022
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	1	1	1	INCLUIR NO PAC 2022
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	1	1	1	INCLUIR NO PAC 2022
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	1	1	1	INCLUIR NO PAC 2022
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	1000	500	1000	INCLUIR NO PAC 2022
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	0	0	0	0
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	0	0	0	0
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	5	1	5	909
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	5	1	5	INCLUIR NO PAC 2022
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Profissional	unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Gradação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	4	2	4	INCLUIR NO PAC 2022
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	0	0	0	0
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO: AÇO, BICOS: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	0	0	0	0
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO: 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	0	0	0	0
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO: REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	0	0	0	0
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	0	0	0	0
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	0			
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	0	0	0	0
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	0	0	0	0
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	0	0	0	0
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	0	0	0	0
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	10	5	10	780
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	771
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	776
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	778
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	774
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	779
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	762
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	762
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	765
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	767
174	277412	Broca de wídea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	10	5	10	768
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	10	5	10	INCLUIR NO PAC 2022
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	0	0	0	0
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, TAMANHO: 100 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO	unidade	0	0	0	0
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	0	0	0	0
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	0	0	0	0
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 1 3/8 POL, TIPO: GRIFO	unidade	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	0	0	0	0
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	0	0	0	0
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA	unidade	0	0	0	0
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	0	0	0	0
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	2	1	2	INCLUIR NO PAC 2022
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0	0	0	0
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0	0	0	0
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	0	0	0	0
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE	0	0	0	0
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	0	0	0	0
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	0	0	0	0
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	0	0	0	0
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	0	0	0	0
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	0	0	0	0
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	0	0	0	0
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	0	0	0	0
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	0			
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRILO, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo XII - Anexo IV - Civil - Quant Muriaé.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	0	0	0	0
2	216954	Areia lavada média	m³	30	10	30	627
3	280968	Areia fina m³	m³				
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	0	0	0	0
5	216956	Brita 0 m³	m³				
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	50	20	50	645
7	16462	Cascalho	m³	20	10	20	658
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	0	0	0	0
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	100	50	100	660
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	0	0	0	0
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	0	0	0	0
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	20	10	20	628
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg				
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	50	20	50	657
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²	0	0	0	0
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	0	0	0	0
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	0	0	0	0
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	2000	1000	2000	643
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	0	0	0	0
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	0	0	0	0
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	0	0	0	0
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	20	5	20	1239
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	0	0	0	0
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	0	0	0	0
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	0	0	0	0
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	0	0	0	0
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	0	0	0	0
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	0	0	0	0
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	20	5	20	1219
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	0	0	0	0
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	0	0	0	0
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	0	0	0	0
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	0	0	0	0
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	20	5	20	1209
36	389889	Tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	20	5	20	1245
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	0	0	0	0
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	0	0	0	0
39	340504	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	0	0	0	0
40	340503	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	0	0	0	0
41	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	0	0	0	0
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	0	0	0	0
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	0	0	0	0
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	5	2	5	1230
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	5	2	5	1229
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	0	0	0	0
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG	0	0	0	0
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	0	0	0	0
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	0	0	0	0
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	0	0	0	0
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	20	5	20	1048
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	0	0	0	0
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	0	0	0	0
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	0	0	0	0
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	0	0	0	0
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	0	0	0	0
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	0	0	0	0
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	0	0	0	0
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	0	0	0	0
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	0	0	0	0
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	0	0	0	0
62	233211	Arame recozido 18	Kg	20	5	20	626
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	0	0	0	0
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	0	0	0	0
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	0	0	0	0
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	0	0	0	0
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	0	0	0	0
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	0	0	0	0
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	0	0	0	0
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	0	0	0	0
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	0	0	0	0
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	0	0	0	0
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	0	0	0	0
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	0	0	0	0
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	0	0	0	0
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	0	0	0	0
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	100	20	100	757
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G				
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	200	50	200	2041
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	0	0	0	0
82	263388	Querosene	lata 900 ml	0	0	0	0
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	0	0	0	0
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	0	0	0	0
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	30	10	30	1210
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	0	0	0	0
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	20	5	20	1015
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	0	0	0	0
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	0
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	0
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	0	0	0	0
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L	0	0	0	0
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	25	10	25	1256
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	0	0	0	0
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	0	0	0	0
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	0	0	0	0
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	0	0	0	0
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	0	0	0	0
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	3	10	1257
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	0	0	0	0
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	0	0	0	0
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	0	0	0	0
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	0	0	0	0
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	0	0	0	0
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	0	0	0	0
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	0	0	0	0
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	0	0	0	0
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	0	0	0	0
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	0	0	0	0
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	0	0	0	0
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	0	0	0	0
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	0	0	0	0
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	0	0	0	0
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	0	0	0	0
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	0	0	0	0
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	0	0	0	0
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	0	0	0	0
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	0	0	0	0
130	329421	Enxadação largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	0	0	0	0
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	0	0	0	0
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	0	0	0	0
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	0	0	0	0
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	0	0	0	0
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	0	0	0	0
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	0	0	0	0
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	0	0	0	0
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	0	0	0	0
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	0	0	0	0
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	0	0	0	0
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	0	0	0	0
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	0	0	0	0
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	0	0	0	0
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	0	0	0	0
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	0	0	0	0
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	0	0	0	0
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	0	0	0	0
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	0	0	0	0
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	0	0	0	0
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	0	0	0	0
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	0	0	0	0
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	0	0	0	0
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	0	0	0	0
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	0	0	0	0
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	0	0	0	0
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	0	0	0	0
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	0	0	0	0
159	387232	Disco de vídea diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	0	0	0	0
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	0	0	0	0
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	0	0	0	0
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	0	0	0	0
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	0	0	0	0
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	0	0	0	0
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	0	0	0	0
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	0	0	0	0
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	0	0	0	0
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade	0	0	0	0
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	0	0	0	0
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	0	0	0	0
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade	0	0	0	0
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	0	0	0	0
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	0	0	0	0
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS	unidade	0	0	0	0
185	298356	LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	0	0	0	0
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	0	0	0	0
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0	0	0	0
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0	0	0	0
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	0	0	0	0
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE ¾".	UNIDADE	0	0	0	0
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	0	0	0	0
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	0	0	0	0
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	0	0	0	0
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	0	0	0	0
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	0	0	0	0
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	0	0	0	0
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	0	0	0	0

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	0	0	0	0
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	UNIDADE				
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo XIII - Anexo IV - Civil - Quant Santo do Dumont.  
pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg				
2	216954	Areia lavada média	m³				
3	280968	Areia fina m³	m³				
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO				
5	216956	Brita 0 m³	m³				
6	216957	Pedra brita nº 1	m³				
7	16462	Cascalho	m³				
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3				
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg				
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO				
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG				
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg				
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg				
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg				
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lã de pet.	m²				
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade				
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade				
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade				
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade				
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade				
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade				
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg				
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades				
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²				
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²				
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²				
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²				
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade				
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2				
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3				
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k				
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	10	5	10	303
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	5	2,5	5	256

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	20	10	20	223
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade				
36	389889	Tubo de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G				
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade				
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade				
39	340504	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100				
40	340503	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100				
41	454410	ABRACADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE				
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg				
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg				
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg				
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg				
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG				
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG				
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG				
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE				
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg				
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg				
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade				
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade				
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade				
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade				
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade				
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade				
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	2	1	2	266
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade				
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	200	100	200	226
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	200	100	200	227
62	233211	Arame recozido 18	Kg				
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg				
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m				
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade				
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	60	30	60	260
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade				
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade				
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade				
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade				
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	10	5	10	327
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE				
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade				
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade				
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade				
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade				
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m				
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G				
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²				
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade				
82	263388	Querosene	lata 900 ml				
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	10	5	10	300
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade				
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	4	2	4	255
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros				
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L				
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros				
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros				
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L				
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L				
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros				
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros				
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L				
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L				
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros				
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L				
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros				
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml				
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l				
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m				
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE				
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE				
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE				
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE				
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE				
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS , MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE				
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE				
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg				
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg				
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg				
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m				
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade				
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade				
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade				
130	329421	Enxadação largo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade				
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade				
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade				
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade				
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade				
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade				
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade				
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade				
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m				
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade				
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade				
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	4	2	4	272
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade				
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade				
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade				
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade				
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 ", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	4	2	4	278
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade				
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade				
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade				
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade				
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade				
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade				
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE				
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	3	1,5	3	270
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	4	2	4	48
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	10	5	10	47
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE				
159	387232	Disco de vídea diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE				
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	2	1	2	337
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	2	1	2	335
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE				
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE				
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade				
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade				
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade				
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m				
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade	4	2	4	49
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE				
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE				
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade	2	1	2	275
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	1	1	1	262
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	40	20	40	312
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS	unidade	2	1	2	33
185	298356	LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	7	3,5	7	310
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade				
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE				
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE				
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	2	1	2	277
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE 3/4".	UNIDADE				
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE				
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG				
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE				
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE				
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFIXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE				
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE				
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SANTOS DUMONT	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SANTOS DUMONT
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE				
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO: 1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	UNIDADE				
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo XIV - Anexo IV - Ferragens - Quant Barbacena.  
pdf**

Item	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	10	5	10	9635
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	0	0	0	
3	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	10	5	10	5230
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	10	5	10	9517
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	10	5	10	9429
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado ½ x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	0	0	
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	10	5	10	4872
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	5	3	5	5709
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	5	3	5	9633
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	20	10	20	4873
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	10	5	10	9648
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	10	5	10	9428
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	10	5	10	9693
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	20	10	20	7936
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	15	8	15	9696
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	20	10	20	5307
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	25	50	7496
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	50	50	7495
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	20	20	20	5704
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	50	50	6127
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	50	25	50	5034
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	10	5	10	5228
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	10	5	10	5229
26	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	2	1	2	6153
27	390733	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	2	1	2	6154
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	10	5	10	9651

**Anexo XV - Anexo IV - Ferragens - Quant Juiz de Fora.  
pdf**

Item	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	40	10	40	INCLUIR NO PAC 2022
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	20	10	20	INCLUIR NO PAC 2022
3	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	20	10	20	INCLUIR NO PAC 2022
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	20	10	20	INCLUIR NO PAC 2022
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	20	10	20	INCLUIR NO PAC 2022
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	30	15	30	INCLUIR NO PAC 2022
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado ½ x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	30	15	30	INCLUIR NO PAC 2022
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	30	15	30	963
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	15	5	15	INCLUIR NO PAC 2022
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	30	10	30	624
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	30	10	30	834
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	30	10	30	833
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	832
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	INCLUIR NO PAC 2022
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	831
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	830
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	35	15	35	INCLUIR NO PAC 2022
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	30	50	INCLUIR NO PAC 2022
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	20	10	20	964
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	30	50	INCLUIR NO PAC 2022
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	0	0	0	0
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	0	0	0	0
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0
26	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
27	390733	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0

**Anexo XVI - Anexo IV - Ferragens - Quant Muriaé.pdf**

Item	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	10	5	10	1279
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
3	402454	Perfil de aço U enrljecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	20	10	20	709
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado ½ x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	50	10	50	1026
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	0	0	0	0
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	50	10	50	1024
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	0	0	0	0
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	0	0	0	0
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	0	0	0	0
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	0	0	0	0
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	767
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	30	10	30	762
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	0	0	0	0
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	0	0	0	0
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	0	0	0	0
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0
26	390732	PORÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
27	390733	PORÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0

**Anexo XVII - Anexo IV - Ferragens - Quant Rio Pomba.  
pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg	200	20	200	2084
2	216954	Areia lavada média	m³	90	6	90	5450
3	280968	Areia fina m³	m³	0		0	
4	216970	PÓ DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MECÂNICO GRANITO OU GNAISSE, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	0	0	0	0
5	216956	Brita 0 m³	m³	0		0	
6	216957	Pedra brita nº 1	m³	30	6	30	5452
7	16462	Cascalho	m³	90	6	90	5453
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	0		0	0
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 Kg	600	15	600	5454
10	66354	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	METRO CÚBICO	0	0	0	0
11	150739	ARGAMASSA ACI, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	0	0	0	0
12	315172	Argamassa ACII	saco 20 Kg	150	25	150	5455
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 Kg	150	25	150	5456
14	248941	Cal hidratada p/ construção civil	saco 20 Kg	250	10	250	5458
15	457475	Divisória, material: MDF, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura:100mm , Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: madeirado lino, características adicionais: piso-teto acústico composto, placas de lâ de pet.	m²	200		200	2116
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	5000	500	5000	5460
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	0		0	
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	3000	300	3000	5461
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	6000	600	6000	2085
20	11061	Meio fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	2000	100	2000	2086
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espaçamento entre os fios 10 cm.	unidade	200		200	2152
22	231471	Rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1Kg	200	30	200	5459
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	30	10	30	5488
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	300	15	300	5462
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	150	15	150	5463
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	150	15	150	5464
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	100	15	100	5465
28	457632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tátil direcional/alerta.	unidade	500	0	500	2092
29	433742	Revestimento piso, material:borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais:piso tátil de alerta.	CAIXA 5,04 M2	70	0	70	2090
30	425499	Revestimento piso, material:borracha, largura:25 cm, comprimento:25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarela, características adicionais:piso tátil direcional	CAIXA 5,04 M3	70	0	70	2091
31	288713	Cola, composição: borracha de policloropreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo líquido.	lata 2,8 k	50	0	50	2115
32	264693	COLA, COMPOSIÇÃO:ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	0	0	0	0
33	307419	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO:PASTOSA	GALÃO 3,60 L	0	0	0	0
34	345252	COLA, COMPOSIÇÃO:ESTER DE CIANOACRILATO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:VIDRO,BORRACHA, PLÁSTICO,PVC,METAL,ACRÍLICO,NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INSTANTÂNEA, TIPO: LÍQUIDO	TUBO 20,00 G	0	0	0	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	10	0	10	2137
36	389889	Tube de silicone grande; apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKBOND.	BISNAGA 280G	5	0	5	2147
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	50	5	50	2081
38	302939	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 87 X 210 CM	unidade	20	0	20	2119
39	340504	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 280 X 48 MM.	PACOTE COM 100	0	0	0	0
40	340503	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	0	0	0	0
41	454410	ABRACADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 3/4 POL.	UNIDADE	0	0	0	0
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 Kg	30	5	30	5490
43	333252	Prego 17x21	pacote 1 Kg	30	5	30	5491
44	317911	Prego 15x15	pacote 1 Kg	20	2	20	5492
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg	20	2	20	2082
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	0	0	0	0
47	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36.	KG	0	0	0	0
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 22 X 42	KG	0	0	0	0
49	240497	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA LISA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 14 X 18. (VER CÁLCULO VALOR TOTAL).	UNIDADE	0	0	0	0
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, pito corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x36 mm, material vedação: anel borracha flexível, aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg	15	3	15	5496
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	100	5	100	5497
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	5000	1000	5000	5498
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	1500	100	1500	5513
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade	1500	100	1500	5514
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: soberba, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade	1500	100	1500	5515
56	320475	Parafuso com bucha e porca/, material:latão/, referência bucha: padrão/, tipo porca: de aplicação: fixação de louças sanitárias	unidade	500	50	500	5517
57	368937	Parafuso p/ fixação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (arruela borracha e arruela metal)	unidade	5000	100	5000	5518
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PVC, TAMANHO:S-10	CAIXA 100,00 UN	150	10	150	5526
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	1500	50	1500	5528
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU6	unidade	0		0	
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO: FU8	unidade	1500	100	1500	5525
62	233211	Arame recozido 18	Kg	20	5	20	5529
63	265079	Arame galvanizado 16	Kg	20	5	20	5531
64	233561	Arame farpado	rolo 500 m	50	1	50	2083
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	120	5	120	5533
66	257666	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA HASTE: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	unidade	0		0	
67	298376	Cadeado 30 mm	unidade	150	5	150	5535
68	256537	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, ALTURA 40, LARGURA 20, ALTURA HASTE 11, DIÂMETRO HASTE 11, COM FORNECIMENTO DE DUAS CHAVES.	UNIDADE	0		0	
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	150	5	150	5536
70	356995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	50	5	50	5538
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	150	5	150	5540
72	423247	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	200	30	200	5542

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
73	10251	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	0	0	0	0
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	200	50	200	5544
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	150	50	150	5547
76	129526	Cumeeira para telha trapezoidal, galvanizado/, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 1,05, vão de 2,00 metros. Em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; Comprimento de 1080 MM.	unidade	60	0	60	2118
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo: trapezoidal, largura: 1.040 m, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: branca, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoacústica com miolo em poliuretano	unidade	500	0	500	2089
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33cm	m	500		500	2153
79	266502	Veda calha; aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bisnaga com 280g. Tempo de cura total inferior a 24 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G	10	0	10	2148
80	111155	Forro frisado em PVC, cor branca, dimensões 20cmx8mmx6m	m²	700	0	700	2150
81	394130	Acabamento para forro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	unidade	300	0	300	2151
82	263388	Querosene	lata 900 ml	120	12	120	5555
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Natrielli (ou equivalente ou superior).	unidade	30	0	30	2121
84	259735	Solvente líquido; aplicação: diluição tinta tipo thinner ou semelhante; apresentação: lata 900 mL.	unidade	0	0	0	0
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros	50	25	50	5557
86	62146	Zarcão	lata 3,6 litros	50	25	50	5558
87	331531	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por demão. Cor: platina. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrolack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L	0		0	
88	313510	Verniz incolor p/ madeira	lata 3,6 litros	30	5	30	5565
89	30724	Tinta esmalte sintético verde nilo p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	20	5	20	5560
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	70	5	70	5561
91	313467	Tinta esmalte sintético platina p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	30	5	30	5562
92	232864	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento brilho, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Suvinil Seca Rápido – Esmalte Premium (ou equivalente ou superior).	LATA 0,90L	0	0	0	0
93	242494	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cerâmica, prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 45 m2,gl, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi brilho.	LATA 18L	0	0	0	0
94	453753	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	20	5	20	5566
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi - brilho.	lata 18 litros	100	5	100	5567
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor verde primavera, características adicionais: aplicação interna/ externa	lata 18 litros	30	5	30	5568
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	10		10	2138

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
98	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO.	LATA 18 L	0		0	
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	30	5	30	5563
100	262733	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	15	5	15	2139
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	0	10	2140
102	262732	Tinta demarcação sinalização, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	10	0	10	2144
103	332553	Tinta demarcação sinalização, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L	5	0	5	2145
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	60	5	60	5569
105	131687	Fixador para cal/tintas	sachê 150 ml	20	5	20	5596
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	50	0	50	2117
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 20cm x 3mm	rolo 10 m	15	5	15	5618
108	376146	TRINCHA 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
109	30830	TRINCHA 1 POL, COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL, CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A ÓLEO E ZARCÃO.	UNIDADE	0	0	0	0
111	30830	TRINCHA 2 POL COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIROLA EM AÇO ESTANHADO.	UNIDADE	0	0	0	0
112	239397	TRINCHA 2 1/2 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
113	30830	TRINCHA 3 POL, COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
114	250994	TRINCHA 4 POL, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
115	271512	TRINCHA 3/4 POL, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	0	0	0	0
116	328973	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE. APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 185 X 80.	UNIDADE	0	0	0	0
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	0	0	0	0
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
120	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	0	0	0	0
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 3 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	0	0	0	0
122	462374	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE/CAÇAMBA.	UNIDADE	0	0	0	0
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 2,50mm	Kg	100	20	100	5620

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	100	10	100	5628
125	263090	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg	100	5	100	5629
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tipo abertura malha: losangular, tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro fio: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m	20		20	2088
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apoio reta, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	50		50	2120
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira.	unidade	10		10	1693
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade	10		10	1705
130	329421	Enxadao longo, material aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrostática a pó, material cabo madeira 130 cm.	unidade	5		5	1692
131	376821	Chibanca, material aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade	2		2	890
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm.	unidade	5		5	2094
133	266875	Pá, formato de bico, material em aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade	5		5	1614
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	2		2	1687
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínimo 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade	2		2	2093
136	355376	Regador, material plástico, tipo bico chuveiro, características adicionais alça inteira, capacidade 10 litros .	unidade	10		10	2095
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 1 m.	unidade	2		2	2096
138	441647	Arame farpado, material: aço, diâmetro: 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 300mm.	m	5		5	2097
139	447862	Lima manual, tipo: murça, formato: faca, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5		5	2098
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade	5		5	2099
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade	2		2	2100
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade já, uso: florestal	unidade	2		2	2104
143	270716	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade	4		4	2105
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade	4		4	2106
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço sae 1.070, material cabo: polipropileno, peso: 230 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade	20		20	2108
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12 " , lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 660g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade	10		10	2107
147	468661	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78cm, aplicação: jardinagem	unidade	4		4	2109
148	213884	Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade	5		5	2110
149	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm,cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade	5		5	2111
150	335474	Óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento hastes, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade	5		5	2112
151	421064	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano médio	unidade	10		10	1703
152	251883	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, Faixa de Medição: 0.15 a 40 m, Precisão: +- 1.5mm, IP 54. Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade	0		0	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
153	429114	Trena de bolso de 10 metros x 25 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milímetro. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição. Garantia mínima de 6 meses	unidade	5		5	2149
154	88226	ALICATE PORTA ELETRODO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	0		0	
155	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO: AÇO, BICOS: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	unidade	0		0	
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO: 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	unidade	0		0	
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, TAMANHO: 12 POL, TIPO: REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	unidade	10		10	2155
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmeriladeira Angular 4.1/2: dimensões: 115 x 1,0 x 22 mm; reforço: 2 telas; peso: 0.40 kg; uso: Inox.	UNIDADE	20		20	2156
159	387232	Disco de videa diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE	20		20	2157
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL, TIPO: POLICORTE.	unidade	20		20	2154
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WÍDEA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade	0		0	
162	261604	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 7" (180 MM), ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES 24 E DENTES 36.	UNIDADE	0		0	
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA 2 MM.	UNIDADE	0		0	
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin.	unidade	5		5	2122
165	227310	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2128
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2129
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2130
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2131
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2132
170	248576	Broca de wídia 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2133
171	248576	Broca de wídia 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2133
172	304748	Broca de wídia 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2134
173	286499	Broca de wídia 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2135
174	277412	Broca de widea 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	5		5	2136
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade	20	10	20	5485
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	40	10	40	5486
177	285253	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	0		0	
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, TAMANHO: 100 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO	unidade	0		0	
179	474359	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 5 CM.	UNIDADE	0		0	
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL NÁILON, TIPO GRADUAÇÃO SIMPLES, COMPRIMENTO 2 METROS, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	0		0	
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 1 3/8 POL, TIPO: GRIFO	unidade	0		0	

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
182	435831	CAIXA DE CORREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES:260 X 130 X 250 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASEIRA PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO	unidade	0		0	
183	335133	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade	0		0	
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE:800 KG, ALTURA:70 CM, LARGURA:80 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, MATERIAL RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS	unidade	0		0	
185	298356	LATERAIS/ALAVANCA/FREIO, COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CINZA CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ALTURA:96 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade	0		0	
186	450337	Carrinho de mão, material caçamba chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara, capacidade caçamba 90 litros, características adicionais braços metálicos.	Unidade	5		5	5247
187	52698	CARRINHO MÃO, NOME CARRINHO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE 60 A 65 LITROS. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0		0	
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO. RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	0		0	
189	454498	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:12 POL, ABERTURA:34 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, TIPO: SUECA	unidade	0		0	
190	150439	ESCOVA ABRASIVA. ESCOVA DE AÇO TIPO RETO USADO EM MOTO-ESMERIL, MEDIDAS 8 X 1", FURO INTERNO DE ¾".	UNIDADE	0		0	
191	375890	REBOLO ABRASIVO, TIPO RETO, DIÂMETRO EXTERNO 152,40, ALTURA 25,40, DIÂMETRO FURO 31,75, MATERIAL ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, TAMANHO GRÃO 24. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA REDUÇÃO DO FURO: 3/4.	UNIDADE	0		0	
192	366232	CORRENTE SOLDADA, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, FORMATO ELOS CURTO E SOLDADO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 53, LARGURA 35.	KG	0	0	0	0
193	375944	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA 1/2, COMPRIMENTO 12	UNIDADE	0	0	0	0
194	150341	ÓLEO ANTICORROSIVO. DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE, COM AÇÃO PROTETIVA, INDICADO PARA USO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO. ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, ADITIVOS ANTIOXIDANTES. DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML.	UNIDADE	0	0	0	0
195	463190	ÓLEO LUBRIFICANTE, USO INDUSTRIAL, TIPO MINERAL, CLASSIFICAÇÃO ATF, VISCOSIDADE A SUFUXO A. GRAU ISO VG 150, PARA SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DE PRIMEIRO REFINO DERIVADO DE PETRÓLEO E ADITIVOS ESPECIAIS DE ALTA PERFORMANCE, ANTI DESGASTE, ANTI ESPUMANTE E ANTI CORROSIVO.	UNIDADE	0	0	0	0
196	350053	TARUGO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 2 POLEGADAS (60 MM).	UNIDADE	0	0	0	0
197	213975	TARJETA, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, COMPRIMENTO 76, LARGURA 48, ESPESSURA 0,80, QUANTIDADE FUROS 6.	UNIDADE	0	0	0	0
198	401337	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO FIO DE CORTE, MATERIAL NYLON, FORMATO PONTA REDONDO, DIÂMETRO 3, APLICAÇÃO ROÇADEIRA, ROLO DE 280 METROS	UNIDADE	5		5	2158
199	418502	MANGUEIRA GÁS, MATERIAL:BORRACHA NITRÍLICA SILICONADA, DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, COMPRIMENTO:1,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALHA DE AÇO FLEXÍVEL	UNIDADE				
200	35246	CALHA TELHADO, NOME CALHA DE TELHADO. VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE				

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE E RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
201	129526	CUMEEIRA PARA TELHA DE BARRO, TIPO FRANCESA, COR VERMELHA, NÃO ESMALTADA. APLICAÇÃO: COBERTURA DE TELHADO. CAPOTE PARA TELHA PLANA, CAPA CUMEEIRA DE BARRO, RM: 3T/ML, MEDIDA APROXIMADA: 20,0 X 41,5 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA: , 12%.	UNIDADE				
202	35246	CALHA TELHADO. EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, 170 MM.	UNIDADE				
203	247318	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000, LARGURA 200, ESPESSURA 10, TIPO LAMBRLIL, COR BRANCA.	METRO QUADRADO				
204	279025	PIA, MATERIAL GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO SINTÉTICO, COMPRIMENTO 2,00 X 55 CM, QUANTIDADE CUBAS 1, COMPRIMENTO CUBAS 50, LARGURA CUBAS 32, PROFUNDIDADE CUBAS 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA 2.	UNIDADE				
205	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO DIREITO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
206	12009	TELHA, NOME TELHA CERÂMICA. TELHA, TELHA FRANCESA. TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA TAMANHO PADRÃO, TELHA FRANCESA CERÂMICA, LADO ESQUERDO, COLORAÇÃO VERMELHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 23 CM X 40 CM. TELHA MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 23 CM, RENDIMENTO 15 UN/M <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 0. TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL. COR OCRE.	UNIDADE				
207	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA DIREITA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				
208	35246	CALHA TELHADO. TAMPA CABECEIRA ESQUERDA PARA CALHA PLUVIAL 170 MM.	UNIDADE				

**Anexo XVIII - Anexo IV - Ferragens - Quant São Joao  
Del Rei.pdf**

Item	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	10	10	10	2567
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
3	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1/2" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	0	0	0	0
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	0	0	0	0
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	0	0	0	0
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	0	0	0	0
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	0	0	0	0
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	0	0	0	0
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	0	0	0	0
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	0	0	0	0
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	0	0	0	0
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	0	0	0	0
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	0	0	0	0
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	0	0	0	0
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0
26	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
27	390733	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	0	0	0	0
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA. MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	0	0	0	0

**Anexo XIX - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC  
Barbacena.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC BARBACENA
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	200	100	200	6131
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	50	25	50	6132
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	0	
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura:7 CM, espessura:2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	0	0	0	
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	0	0	0	
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	0	
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	50	25	50	6133
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	10	10	10	5616
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	10	10	10	6140
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	10	10	10	6139
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	10	10	10	6134
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	10	10	10	6135
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	10	10	10	6136
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade		0		6137
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	20	20	20	6138
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	0	0	0	

**Anexo XX - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC Juiz de  
Fora.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC JUIZ DE FORA
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	70	30	70	INCLUIR NO PAC 2022
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	0	0	0	0
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	0	0
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura:7 CM, espessura:2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	0	0	0	0
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	0	0	0	0
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	0	0
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	0	0	0	0
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	0	0	0	0
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	0	0	0	0
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	15	10	15	INCLUIR NO PAC 2022
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	50	30	50	INCLUIR NO PAC 2022
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	35	25	35	INCLUIR NO PAC 2022
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	40	25	40	INCLUIR NO PAC 2022
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	250	150	250	INCLUIR NO PAC 2022
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	100	50	100	INCLUIR NO PAC 2022
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	0	0	0	0

**Anexo XXI - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC Rio  
Pomba.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE RIO POMBA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC RIO POMBA
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	300	100	300	2485
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	100	25	100	2486
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	500	100	500	2487
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura:7 CM, espessura:2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	300	100	300	2488
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	1200	100	1200	2489
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	500	100	500	2490
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	200	100	200	2491
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	30	10	30	2492
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	50	10	50	2493
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	10	10	10	2494
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	20	10	20	2495
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	20	10	20	2496
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	50	10	50	2497
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	330	10	330	2498
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	70	10	70	2499
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	500	100	500	2500

**Anexo XXII - Anexo IV - Madeira - Quant. PGC São  
João Del Rei.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE SÃO JOÃO DEL REI	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC SÃO JOÃO DEL REI
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	20	10	20	2887
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade				
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro				
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura:7 CM, espessura:2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade				
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro				
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro				
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro				
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade				
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	5	2	5	2992
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	5	2	5	2992
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade				
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade				
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade				
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	5	2	5	INCLUIR NO PGC 2022
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade				
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³				

**Anexo XXIII - Anexo V - Civil - Orçamento.pdf**

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAIS (Ctarmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	Orçamento Patrim de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para o desconhecimento de valores inexistíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
																		1
1	377922	Asfalto Pronto	Saco 25 Kg							RS 24,00	RS 24,00		Não se aplica	RS 300,00	RS 7.200,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material e unidade de fornecimento. Foram localizadas 1 compra realizada, sendo 4 do ano de 2020 e apenas 1 no ano de 2021. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi aproximadamente 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está abaixo dos valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
2	216954	Areia lavada média	m³	RS 69,17	SINAPI - Junho 2021	RS 72,09	RS 70,63	RS 70,63		RS 72,09	RS 70,63		Não se aplica	RS 254,00	RS 17.940,02	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
3	280968	Areia fina m³	m³			RS 84,00	RS 84,00	RS 84,00		RS 84,00	RS 84,00		Não se aplica	RS 102,00	RS 8.568,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 7 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%. NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS QUATRO PROCESSOS DE COMPRAS, ADOPTANDO-SE O VALOR DE R\$ 20,00, POR SER INEXEQUÍVEL. ADOPTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS, TABELA FOI DESCONSIDERADO O VALOR DA TABELA SINAPI - MAIO 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
4	216970	PO DE PEDRA, MATERIAL RESÍDUO BRITAMENTO MELANCO GRANTITO OU GRANIS, APLICAÇÃO CONCRETO	METRO CÚBICO	RS 121,92	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 111,49	RS 116,71	RS 116,71		RS 111,49	RS 116,71		Não se aplica	RS 30,00	RS 3.501,15	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, ADOPTANDO-SE O VALOR DA TABELA SINAPI - MAIO 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
5	216956	Brita 0 m³	m³			RS 104,33	RS 104,33	RS 104,33		RS 104,33	RS 104,33		Não se aplica	RS 26,00	RS 2.712,58	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 17 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%. Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 9 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
6	216957	Pedra brita #1 m³	m³	RS 83,58	SINAPI - Junho 2021	RS 98,74	RS 91,16	RS 91,16		RS 98,74	RS 91,16		Não se aplica	RS 220,00	RS 20.055,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
7	16462	Cascalho	m³	RS 77,97	SINAPI - Junho 2021	RS 86,42	RS 82,20	RS 82,20		RS 86,42	RS 82,20		Não se aplica	RS 130,00	RS 10.685,35	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
8	51357	PEDRA BRUTA DE MÃO	M3	RS 117,31	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 129,82	RS 123,57	RS 123,57		RS 129,82	RS 123,57		Não se aplica	RS 30,00	RS 3.706,95	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SETE PROCESSOS DE COMPRAS, ADOPTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS, FORAM DESCARTADOS OS VALORES INFERIORES A R\$ 30,00, POR SEREM INEXEQUÍVEIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
9	216965	Cimento Portland Composto CP2	saco 50 kg	RS 31,00	SINAPI - com unidade kg, valor 0,62 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do saco de 50 kg	RS 33,77	RS 32,39	RS 32,39		RS 33,77	RS 32,39		Não se aplica	RS 1.500,00	RS 48.577,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
10	66354	CONCRETO USUADO HOMÊNEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=130 +/- 20 MM, ESCUR. SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO (MR 803)	METRO CÚBICO	RS 320,32	TABELA SINAPI - MAIO 2022	RS 370,00	RS 369,00	RS 369,00		RS 369,00	RS 369,00		Não se aplica	RS 350,00	RS 129.150,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM DESCARTADOS OS VALORES MENORES QUE R\$ 320,00 POR SEREM INEXEQUÍVEIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
11	150739	ARGAMASSA AC, PARA ASENTAMENTO DE CERÂMICA E AZULEJOS EM PISOS E PAREDES, AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG. COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALÇADÃO DOLOMÍTICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS. DENSIDADE APARENTE: 1,5 G/CM³.	SACO 20 KG	RS 10,40	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 9,93	RS 9,93	RS 9,93		RS 9,93	RS 9,93		Não se aplica	RS 190,00	RS 1.886,70	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS PARA O EXERCÍCIO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
12	315172	Argamassa AC1	saco 20 kg	RS 20,40	SINAPI - com unidade kg, valor 1,02 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do saco de 20 kg	RS 17,19	RS 18,80	RS 18,80		RS 17,19	RS 18,80		Não se aplica	RS 410,00	RS 7.705,95	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
13	354460	Argamassa AC III piso sobre piso	saco 20 kg	RS 33,80	SINAPI - com unidade kg, valor 1,69 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do saco de 20 kg	RS 28,78	RS 31,29	RS 31,29		RS 28,78	RS 31,29		Não se aplica	RS 440,00	RS 13.767,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi aproximadamente 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
14	248841	Caí hidratada p/ construção civil	saco 50 kg	RS 13,00	SINAPI - com unidade kg, valor 0,65 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do saco de 50 kg	RS 12,62	RS 12,81	RS 12,81		RS 12,62	RS 12,81		Não se aplica	RS 450,00	RS 5.764,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
15	437475	Dividua, material: MDF, acabamento superficial: laminado melânico, espessura:10mm. Materiais perfis: alumínio extrudado, padrão acabamento: moderado fino, características técnicas: piso teto acústico composto, placas de 1,8 de esp.	m²			RS 561,63	RS 561,63	RS 561,63		RS 561,63	RS 561,63		Não se aplica	RS 300,00	RS 168.489,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando as compras realizadas em 2021. Foram localizadas 3 itens. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca, modelo e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	RS 0,75	SINAPI - Junho 2021	RS 0,82	RS 0,79	RS 0,79		RS 0,82	RS 0,79		Não se aplica	RS 9.500,00	RS 7.457,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
17	266045	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	RS 1,05	SINAPI - Junho 2021	RS 1,35			Site de domínio público.	RS 0,69	RS 1,05	RS 1,05	Não se aplica	RS 4.500,00	RS 4.125,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foi localizada 2 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I-II	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	RS 1,93	SINAPI - Junho 2021	RS 1,77	RS 1,85	RS 1,85		RS 1,77	RS 1,85		Não se aplica	RS 8.000,00	RS 14.800,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
19	300919	Bloco de concreto sextavado para calçamento, comprimento 30 cm e espessura 8 cm	unidade	RS 3,33	SINAPI com unidade m³, valor 53,22 reais. Foi realizada a divisão para obter o valor da unidade.	RS 3,74	RS 3,54	RS 3,54		RS 3,74	RS 3,54		Não se aplica	RS 16.000,00	RS 56.560,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra, considerando as compras realizadas no ano de 2021. Foram localizadas 03 processos de compra. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
20	11061	Melo fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	RS 16,14	SINAPI - Junho 2021	RS 15,17	RS 15,66	RS 15,66		RS 15,17	RS 15,66		Não se aplica	RS 4.100,00	RS 64.185,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 14 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
21	249186	Mourão de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento furo do solo: 2,50m, ponta inclinada com 50 cm, espigamento entre os 10,0 cm.	unidade	RS 51,54	SINAPI - Junho 2021	RS 75,66	RS 63,60	RS 63,60		RS 75,66	RS 63,60		Não se aplica	RS 700,00	RS 44.520,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra, considerando as compras realizadas no ano de 2021. Foram localizadas 03 processos de compra. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da variedade de modelos e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
22	213471	Rejunto de placas cerâmicas em pisos e paredes	saco 1kg	RS 3,22	SINAPI - Junho 2021	RS 3,61	RS 3,42	RS 3,42		RS 3,61	RS 3,42		Não se aplica	RS 380,00	RS 1.297,70	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e unidade de fornecimento. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
23	293625	Espaçador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades			RS 2,09	RS 2,09	RS 2,09		RS 2,09	RS 2,09		Não se aplica	RS 600,00	RS 125,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 1 compra. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado na tabela SINAPI, SETOP este material. Foi utilizada a média aritmética dos valores apresentados pelo painel de preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços, modelos e marcas.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (CatM4)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	Orçamento Patrim de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descoberta de valores incoerentes, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pelo cadastro (Nome e CPF)
24	235271	Revestimento cerâmico branco 30x30cm	m²	R\$ 24,42	SINAPI - Junho 2021					R\$ 24,71	R\$ 24,57	R\$ 24,57	Não se aplica	R\$ 600,00	R\$ 14.739,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
25	326173	Revestimento cerâmico branco 45x45 cm	m²	R\$ 24,42	SINAPI - Junho 2021					R\$ 22,13	R\$ 23,28	R\$ 23,28	Não se aplica	R\$ 450,00	R\$ 10.473,75	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 6 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
26	405781	Azulejo branco 15x15cm	m²	R\$ 18,24	SINAPI - Junho 2021					R\$ 24,17	R\$ 21,21	R\$ 21,21	Não se aplica	R\$ 500,00	R\$ 10.602,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento. Foram localizados 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
27	471738	Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antideslappante	m²	R\$ 27,78	SETOP - Abril 2021					R\$ 19,15	R\$ 23,47	R\$ 23,47	Não se aplica	R\$ 600,00	R\$ 14.079,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento, ano da compra e período da compra considerando os últimos 60 dias. Foram localizadas 4 compras, foi descartado um dos orçamentos de uma instituição que apresentou dois orçamentos. Foi então realizada a média dos três valores, visto que a diferença entre o maior e o menor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SETOP, elaborada pela SENITRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade de Abril de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
28	437632	Revestimento piso, material: concreto, aplicação: pisos em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso tati direcional/alerta.	unidade	R\$ 11,10	SINAPI - Junho 2021					R\$ 8,54	R\$ 7,82	R\$ 7,82	Não se aplica	R\$ 500,00	R\$ 9310,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 5 compras, de 3 instituições diferentes. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, cor e marca.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
29	437472	Revestimento piso, material: borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais: piso tati de alerta.	CAIXA 5,04 M2	R\$ 162,04	SINAPI - Junho 2021					R\$ 102,92	R\$ 132,48	R\$ 132,48	Não se aplica	R\$ 900,00	R\$ 11.923,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, cor e marca.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
30	425499	Revestimento piso, material: borracha, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: amarelo, características adicionais: piso tati direcional	CAIXA 5,04 M3	R\$ 162,04	SINAPI - Junho 2021					R\$ 124,50	R\$ 143,27	R\$ 143,27	Não se aplica	R\$ 700,00	R\$ 10.028,90	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerada a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, cor e marca.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
31	288713	Cola, composição: borracha de poliisopreno e resina, aplicação: pisos, carpete, laminado melamínico. Tipo adesivo.	lata 2,8 L	R\$ 49,45	SINAPI com unidade kg, valor 17,46 reais. Foi realizada a multiplicação por obter o valor da lata de 2,8.					R\$ 79,99	R\$ 64,72	R\$ 64,72	Não se aplica	R\$ 52,00	R\$ 3.365,44	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando as compras realizadas em 2021. Foram localizados 2 itens. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, cor e marca, e que o valor apresentado no painel de preço reflete os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
32	264693	COLA COMPOSIÇÃO-ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LAQUA,VIDRO/CURDO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BISNAGA 16,00 G	BISNAGA 16,00 G	R\$ 16,59						R\$ 16,59	R\$ 16,59	R\$ 16,59	Não se aplica	R\$ 10,00	R\$ 165,90	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a unidade de fornecimento: UNIDADE, BISNAGA 16,00 G e a esfera Federal, foram obtidos no total 14 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Dos resultados, foram retirados os orçamentos 1, 5, 7, 12, 13 (Relatório RESUMIDO) e, §2º) por estarem fora da validade. Utilizado a mediana (Art. 6º) dos 5 preços considerados pois a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60% (Relatório RESUMIDO pós análise) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 47 - DETALHADO - Relatório 47 - RESUMIDO. - Relatório 47 - DETALHADO POS ANÁLISE - Relatório 47 - RESUMIDO POS ANÁLISE. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641
33	307419	COLA COMPOSIÇÃO-RESINA SINTÉTICA E NATURAL(AADITIVO/ACETATO ETILAO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINADO/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TPO ADESIVO AMAZONAS/ÃO ESPECIAL, TIPO:PLASTICA	GALÃO 3,60 L	R\$ 68,50						R\$ 68,50	R\$ 68,50	R\$ 68,50	Não se aplica	R\$ 5,00	R\$ 342,50	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento, o ano da compra 2021 e a esfera Federal, foram obtidos no total 8 orçamentos (Art. 6º) §1º) Então realizamos a mediana dos 8 orçamentos considerados pois a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60% (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 29 - DETALHADO - Relatório 29 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641
34	345252	COLA COMPOSIÇÃO-ESTER DE CIANACRILATO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO-VIDRO,BORRACHA,PLÁSTICO,PVC, METAL,ACRÍLICO,NILÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS-INSTANTÂNEA, TIPO:QUÍMICO	TUBO 30,00 G	R\$ 6,50						R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	Não se aplica	R\$ 20,00	R\$ 130,00	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento (BISNAGA 20,00 G, TUBO 20,00 G) e a esfera Federal, foram obtidos no total 5 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizado a Média (Art. 6º) dos 5 preços coletados devido a diferença de menos de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 10 - DETALHADO - Relatório 10 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641
35	356831	Massa plástica, poliéster, apresentação: lata com 400g.	unidade	R\$ 15,90						R\$ 15,90	R\$ 15,90	R\$ 15,90	Não se aplica	R\$ 60,00	R\$ 954,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 10%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
36	389889	Massa de silicone grande: apresentação: bisnaga 280g; marca de referência: TEKMON.	BISNAGA 280G	R\$ 13,30						R\$ 13,30	R\$ 13,30	R\$ 13,30	Não se aplica	R\$ 57,00	R\$ 758,10	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 5 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 10%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
37	380346	Janela de alumínio, 4 folhas, de correr, fechamento com vidro 1,20x1,50m	unidade	R\$ 413,94	SINAPI - Junho 2021					R\$ 390,61	R\$ 411,28	R\$ 411,28	Não se aplica	R\$ 500,00	R\$ 20.563,75	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material, ano da compra. Foram localizadas 13 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de valores e preços.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
38	302399	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar, 87 X 210 CM	unidade	R\$ 793,65	SINAPI - Junho 2021					R\$ 460,00	R\$ 626,83	R\$ 626,83	Não se aplica	R\$ 20,00	R\$ 12.536,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, e ano da compra, considerando as compras realizadas em 2021. Foram localizados 13 itens. Então realizamos a mediana dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, e marca, e que o valor apresentado no painel de preço reflete os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
39	340504	ABRACADERIA, MATERIAL NÍLON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 280, LARGURA 4,8, MATERIAL: NYLON 200 X 4,8 MM.	PACOTE COM 100	R\$ 29,25	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - MATRIZ: AVENIDA ALAGADOS, 1193, JARÉM PAULESTA - FRANCA-SP - 14.401-402. TELEFONAS: (11) 3508.9979. ACESSADO EM 10/08/2021.	R\$ 28,95	COFFERMETA S/A - CNPJ: 17.281.973/0001-82 - RUA MANDOL PEREIRA MENDES, 333 - CONTINGEM/MS - CEP 32010-040, TELEFONE: (11) 3290.2000. FONE: 021 11.3039.0384. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 28,27	BDW - COMPANHIA DIGITAL. CNPJ: 07.776.574/0006-60. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 85.687.089-9 - RUA SACADURA CARVAL, 302 - RJO DE JANEIRO, RJ - 20081-902. FONE: 021 11.3039.0384. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 22,81	R\$ 28,61	R\$ 28,61	Não se aplica	R\$ 215,25	R\$ 715,25	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, NÃO FORAM ENCONTRADOS PROCESSOS DE COMPRAS PARA O PERÍODO DE 2021. FORAM REALIZADAS PESQUISAS NOS PORTAIS DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA DE COMPRAS QUE NÃO FORAM ENCONTRADOS RESULTADOS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FOI USADOS ORÇAMENTOS DE TRÊS SITES DE DOMÍNIO PÚBLICO.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49
40	340503	ABRACADERIA, MATERIAL NÍLON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, MATERIAL: NYLON 400 X 4,8 MM	PACOTE COM 100	R\$ 52,89	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - MATRIZ: AVENIDA ALAGADOS, 1193, JARÉM PAULESTA - FRANCA-SP - 14.401-402. TELEFONAS: (11) 3508.9979. ACESSADO EM 11/08/2021.	R\$ 54,68	MAGAZINE LUIZA S/A - CNPJ: 47.960.950/0889-36 - RUA ARNALDO DE LIMA, 2385 - VILA SANTA CRUZ, FRANCA/SP - CEP 14.403-473. TELEFONAS: (11) 3508.9979. ACESSADO EM 11/08/2021.	R\$ 53,79		R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	Não se aplica	R\$ 25,00	R\$ 1.344,63	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS QUATRO PROCESSOS DE COMPRAS, DESCARTANDO-SE TODOS OS VALORES POR SEREM INEQUÍVOCOS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DOS SITES DE DOMÍNIO PÚBLICO. FORAM REALIZADAS PESQUISAS NOS PORTAIS DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA DE COMPRAS, SEU RESULTADO NÃO FORAM ENCONTRADOS RESULTADOS.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49
41	454410	ABRACADERIA, MATERIAL AÇO CARBONO ZINCADO, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 A 1/4 PÓ	UNIDADE	R\$ 3,45	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 2,41				R\$ 1,86	R\$ 2,41	R\$ 2,41	Não se aplica	R\$ 150,00	R\$ 360,75	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS PARA O PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49
42	317908	Prego 18x30	pacote 1 kg	R\$ 18,59	SINAPI - Junho 2021					R\$ 17,45	R\$ 18,02	R\$ 18,02	Não se aplica	R\$ 150,00	R\$ 2.703,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e unidade de fornecimento. Foram localizados 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
43	333522	Prego 17x21	pacote 1 kg	R\$ 18,59	SINAPI - Junho 2021					R\$ 15,59	R\$ 17,09	R\$ 17,09	Não se aplica	R\$ 135,00	R\$ 2.307,15	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (Catma)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada I (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada II (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 4	Caracterização da fonte consultada III (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial a consideração de valores inexpressivos, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
44	317911	Prego 18x15	pacote 1 Kg	RS 20,59	SINAPI - Junho 2021						RS 19,51	RS 20,05	RS 20,05	Não se aplica	RS 50,00	RS 1.002,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
45	150512	Prego 25x72	pacote 1 Kg								RS 16,90	RS 16,90	RS 16,90	Não se aplica	RS 75,00	RS 1.267,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado nas tabelas SINAPI, SETOP este material. Foi utilizado então o valor de referência do Painel de Preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
46	138134	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHAIRA, TIPO COPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 14 X 18 POL	KG	RS 22,38	TABELA SINAPI - MAIO 2021		RS 17,89	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS			RS 14,18	RS 17,89	RS 17,89	Não se aplica	RS 25,00	RS 447,25	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA PARA O PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS DA TABELA SINAPI, DE MAIO DE 2021.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716 - 49
47	332523	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, BITOLA: 19 X 36. ITEM DUPLICADO COM O ITEM 5404.	KG	RS 18,74	TABELA SINAPI - MAIO 21		RS 18,50	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS			RS 17,48	RS 18,50	RS 18,50	Não se aplica	RS 80,00	RS 1.480,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEUS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO E DESCARTANDO-SE OS VALORES INFERIORES A R\$ 15,80. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA TABELA SINAPI, DE MAIO DE 2021.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716 - 49
48	234742	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA AXARADREZADA, TIPO COPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 22 X 42.	KG	RS 10,55	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS						RS 18,77	RS 14,66	RS 14,66	Não se aplica	RS 20,00	RS 293,20	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEUS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO E DESCARTANDO-SE OS VALORES INFERIORES A R\$ 15,37 E OUTROS DOS ÍTENS DE COMPRA QUE AS DESCRIÇÕES NÃO CORRESPONDIAM AO ITEM COTADO. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716 - 49
49	204097	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA USA, TIPO COPO: LISO, TIPO PONTA: DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLÍTICO, BITOLA: 18x16mm, material vedação: anel borracha (favel), aplicação: telha fibrocimento	KG	RS 31,51	CCP-VIRTUAL COMÉRCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA. CNPJ: 30.000.593/0001-57. AV. SÃO MIGUEL, 4076 - ERMELINO MARRAZADA, SÃO PAULO/SP - CEP: 03.870-100 - TELEFONE: (11) 3026-9796. ACESSADO EM 15/03/2021.	RS 31,14	EM 15/08/2021. E2W - COMPANHIA DIGITAL, CNPJ: 08.770.574-0806-00. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 85.687.085-9. RUA SACADOURA CARVAL, 102 - RIO DE JANEIRO, RJ - 20081-902. FONE: 021 11 3003-1084. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 29,61	MARCHEM COMÉRCIO ELETRÔNICO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO - CNPJ: 27.178.283/0001-12. AV. GOIÁS, 3970, SETOR INDUSTRIAL - JATAÍ/GO. (0800-627-3446. ACESSADO EM 15/08/2021.			RS 31,14	RS 31,14	Não se aplica	RS 25,00	RS 778,50	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, NÃO FORAM ENCONTRADOS PROCESSOS DE COMPRA NO PERÍODO DE 2021. CONSULTADOS OS PORTAIS DE COMPRAS DO BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E PORTAL BOLSA LEILÃO DE COMPRAS S/ ESTES TAMBÉM NÃO APRESENTARAM VALORES PARA O ITEM. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS TRÊS ORÇAMENTOS DE SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
50	214462	Prego para telha, material corpo: arame para prego, material cabeça: chapa metálica estampada, tipo corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, tratamento superficial: galvanizado eletrolítico, bitola: 18x16mm, material vedação: anel borracha (favel), aplicação: telha fibrocimento	pacote 1 Kg								RS 15,17	RS 15,17	RS 15,17	Não se aplica	RS 24,00	RS 364,08	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e unidade de fornecimento. Foram localizados 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado nas tabelas SINAPI, SETOP este material. Foi utilizado então o valor de referência do Painel de Preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
51	332854	Grampo de cerca 19x11	pacote 1 Kg	RS 8,34	SETOP - Abril 2021						RS 11,42	RS 9,88	RS 9,88	Não se aplica	RS 255,00	RS 2.519,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
52	432887	Rebite pop de alumínio 4mm x 10mm	unidade	RS 0,09	SINAPI, com unidade caixa, valor 93,15 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor de 1 unidade, 0,09						RS 0,18	RS 0,14	RS 0,14	Não se aplica	RS 5.500,00	RS 742,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento, ano da compra, considerando o ano de 2021 e 2020, e período da compra considerando os últimos 120 dias. Foram localizadas 20 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
53	230161	Parafuso cabeça chata philips 8mm x 4cm	unidade	RS 0,87	SINAPI - Junho 2021						RS 0,52	RS 0,70	RS 0,70	Não se aplica	RS 2.500,00	RS 1.737,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, considerando os anos de 2021 e 2020. Foi localizada 3 compras. Foram descartadas as compras mais antigas, permanecendo 3 orçamentos. Nessa pesquisa foi considerada a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços, decorrente da variação das marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
54	251786	Parafuso cabeça chata philips 10mm x 5cm	unidade								RS 0,41	RS 0,41	RS 0,41	Não se aplica	RS 2.500,00	RS 1.025,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foi localizada 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado nas tabelas SINAPI, SETOP este material. Foi utilizado então o valor de referência do Painel de Preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
55	230146	Parafuso cabeça chata, material: aço zincado, tipo rosca: sobredito, diâmetro nominal: 2,5mm, comprimento: 12 mm, características adicionais: sem bucha, tipo: autotarraxante	unidade								RS 0,16	RS 0,16	RS 0,16	Não se aplica	RS 2.250,00	RS 360,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços pelo código do material, foi utilizado ano de 2020 e 2021 para realização da pesquisa. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado nas tabelas SINAPI, SETOP este material. Foi utilizado então o valor de referência do Painel de Preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
56	320475	Parafuso com bucha e porca / material: latão / referência bucha: padrão / tipo porca de aplicação: fiação de louças sanitárias	unidade	RS 21,57	SINAPI - Junho 2021						RS 18,04	RS 19,81	RS 19,81	Não se aplica	RS 1.100,00	RS 21.785,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
57	368937	Parafuso p/ fiação de telha 5/16" x 110mm c/ conjunto vedação (armela borracha e anel metal)	unidade	RS 1,42	SINAPI - Junho 2021						RS 1,26	RS 1,34	RS 1,34	Não se aplica	RS 6.800,00	RS 9.112,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
58	364944	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 5-10	CAIXA 100,00 UN								RS 14,70	RS 14,70	RS 14,70	Não se aplica	RS 3.652,00	RS 53.684,40	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetro o Descrição do Item (BUCHA PARAFUSO), MATERIAL: (NÃO), TAMANHO: 5-10, BUCHA PARAFUSO, TAMANHO: 5-10, e Unidade de Fornecimento (CAIXA 100,00 UN) o ano de compra 2021 e a esfera Federal, foram obtidos no total 4 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Dos resultados, foi retirado o orçamento 1 (Relatório RESUMIDO) (Art. 6º, §2º) por apresentar preço muito abaixo do que todos os outros na planilha. Utilizando a Mediana (Art. 6º) dos 3 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 266 - DETALHADO; - Relatório 266 - RESUMIDO; - Relatório 266 - DETALHADO pos análise; - Relatório 266 - RESUMIDO pos análise.	I	GUILHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641
59	214350	Bucha nylon p/ parafuso 12mm x 6cm	unidade	RS 0,56	SINAPI - Junho 2021						RS 0,41	RS 0,49	RS 0,49	Não se aplica	RS 2.450,00	RS 1.188,25	Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020. Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi aproximadamente a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
60	377637	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: FUB	unidade								RS 0,29	RS 0,29	RS 0,29	Não se aplica	RS 300,00	RS 87,00	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetro o código do item e Unidade de Fornecimento (unidade) e a esfera Federal, foram obtidos no total 7 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizando a Mediana (Art. 6º) dos 3 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 236 - DETALHADO; - Relatório 236 - RESUMIDO.	I	GUILHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641
61	377638	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: FUB	unidade								RS 0,71	RS 0,71	RS 0,71	Não se aplica	RS 1.700,00	RS 2.627,00	Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020. Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetro o código do item, a Unidade de Fornecimento (unidade) e a esfera Federal, foram obtidos no total 7 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizando a Mediana (Art. 6º) dos 7 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 236 - DETALHADO; - Relatório 236 - RESUMIDO.	I	GUILHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641
62	232211	Arame recoidado 18	kg	RS 25,00	SINAPI - Junho 2021						RS 22,99	RS 24,00	RS 24,00	Não se aplica	RS 90,00	RS 2.159,55	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73

0 ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Patronal de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores ilíquidos, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
63	26079	Arame galvanizado 16	Kg	R\$ 32,86	SINAPI - Junho 2021					R\$ 25,89	R\$ 29,38	R\$ 29,38	Não se aplica	R\$ 65,00	R\$ 1.909,38	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
64	233561	Arame fardado	rolo 500 m	R\$ 690,00	SINAPI - com unidade m, valor 1,38 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do rolo de 500 metros					R\$ 529,57	R\$ 609,79	R\$ 609,79	Não se aplica	R\$ 110,00	R\$ 67.076,35	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
65	74020	Porta cadeado aço galvanizado 3"	unidade	R\$ 6,53	SINAPI - Junho 2021					R\$ 9,66	R\$ 8,10	R\$ 8,10	Não se aplica	R\$ 165,00	R\$ 1.335,68	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 29 compras com valores muito discrepantes. Foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
66	257666	CADIAÇO, MATERIAL- LATAO MACIÇO, MATERIAL HASTE- AÇO INDOVÍDUO, ALFURIA HASTE- 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREGDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES/01 UN	unidade							R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 8,98	Não se aplica	R\$ 90,00	R\$ 808,20	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetro o Código do Material, a Unidade de Fornecimento e a Descrição do Material (CADIAÇO, MATERIAL LATAO MACIÇO, MATERIAL HASTE- AÇO INDOVÍDUO, ALFURIA HASTE- 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREGDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES/01 UN). Foram obtidos no total 8 orçamentos (Art. 6º, §4º). Utilizando a Médiana (Art. 6º) dos 8 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: - Relatório 01 - DETALHADO; - Relatório 02 - RESUMIDO; Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 1085502641
67	208376	Cadeado 30 mm	unidade	R\$ 29,03	SINAPI - Junho 2021					R\$ 19,92	R\$ 24,48	R\$ 24,48	Não se aplica	R\$ 285,00	R\$ 6.975,38	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
68	256537	CADIAÇO, MATERIAL LATAO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INDOVÍDUO, ALFURIA HASTE- 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGREGDO EM SÉRIE, QUANTIDADE CHAVES/01 UN	UNIDADE	R\$ 24,55	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 25,94	DUTRA MÁQUINAS COMERCIAL E TÉCNICA LTDA. - CNPJ SOB O Nº 00.970.342/0003-02, INSCRIÇÃO ESTADUAL 110.721.769.116, AV. SERRAFAIM GONÇALVES PEREIRA, 340 - PIS. NOVO MUNDO, SÃO PAULO/SP - CEP 02.179-000 - TELEFONES (11) 2785-8000 - (11) 5108-0234. ACESSADO EM 08/08/2021.			R\$ 20,50	R\$ 24,55	R\$ 24,55	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 736,50	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, CONSIDERANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. FORAM DESCONSIDERADOS VALORES INFERIORES A R\$ 20,00 POR ESTAREM FORA DO VALOR MÁXIMO PERMITIDO. FORAM ENCONTRADOS 06 ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
69	265620	Cadeado 50 mm	unidade	R\$ 41,47	SINAPI - Junho 2021					R\$ 42,43	R\$ 41,95	R\$ 41,95	Não se aplica	R\$ 215,00	R\$ 9.019,25	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
70	336995	Fechadura porta banheiro 8cm x 12cm x 12mm	unidade	R\$ 74,21	SINAPI - Junho 2021					R\$ 52,61	R\$ 63,41	R\$ 63,41	Não se aplica	R\$ 105,00	R\$ 6.658,05	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
71	354740	Fechadura porta comum interna/externa	unidade	R\$ 98,72	SINAPI - Junho 2021					R\$ 63,86	R\$ 81,29	R\$ 81,29	Não se aplica	R\$ 315,00	R\$ 25.606,35	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
72	432427	Dobradiça aço 3" para porta com parafusos	unidade	R\$ 8,78	SINAPI - Junho 2021					R\$ 8,42	R\$ 8,60	R\$ 8,60	Não se aplica	R\$ 368,00	R\$ 3.164,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
73	10251	FERRIJOHO COM FECHO CHATO E PORTA CADIAÇO, EM AÇO GALVANIZADO/ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPROMIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,80 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FICHO SIMPLES/LEVE) (INCLUI PARAFUSOS).	UNIDADE	R\$ 8,02	TABELA SINAPI - MAIO 2021	R\$ 6,90	PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP			R\$ 4,29	R\$ 6,90	R\$ 6,90	Não se aplica	R\$ 50,00	R\$ 345,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOPTANDO-SE O PREÇO MÉDIO. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA TABELA SINAPI - MAIO DE 2021.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
74	244640	Telha fibrocimento 244cmx50cmx4mm	unidade	R\$ 13,37	SINAPI - Junho 2021					R\$ 16,82	R\$ 15,10	R\$ 15,10	Não se aplica	R\$ 550,00	R\$ 8.302,25	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
75	237554	Telha fibrocimento 244cmx110cmx6mm	unidade	R\$ 23,06	SINAPI - Junho 2021					R\$ 48,85	R\$ 35,96	R\$ 35,96	Não se aplica	R\$ 870,00	R\$ 31.280,85	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidade de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
76	129526	Cumeira para telha trapézoidal, galvanizado, compatível com a espessura da chapa 0,50mm, largura útil de 203 mm, comprimento de 3000 mm, composição 55% Alumínio 43% zinco 1,5% Silício; 300 MM Cada lado da cumeira, ângulo de 20º a 30º; Espessura 0,50MM; comprimento de 3000 MM.	unidade							R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 35,52	Não se aplica	R\$ 60,00	R\$ 2.131,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra, considerando as compras realizadas nos últimos 30 dias. Foram localizados 6 itens, com grande diferença de preços. Então realizamos a mediana dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, e marca; e que o valor de referência elaborado a partir dos valores apresentados no painel de preço refletiu os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
77	402445	Telha, material aço galvanizado, tipo trapézoidal, largura: 1.040 mm, comprimento: 6 m, acabamento superficial: pintura eletrolítica bionga cor: bronze, espessura: 0,50 mm, características adicionais: termoaústica com miolo em poliuretano	unidade	R\$ 188,68	SINAPI - Junho 2021					R\$ 142,20	R\$ 165,44	R\$ 165,44	Não se aplica	R\$ 550,00	R\$ 90.992,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando os anos de 2020 a 2021. Foram localizados 6 compras, de 3 instituições diferentes. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
78	35246	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 30cm	m	R\$ 41,65	SINAPI - Junho 2021					R\$ 35,74	R\$ 38,70	R\$ 38,70	Não se aplica	R\$ 600,00	R\$ 23.217,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra, considerando as compras realizadas no ano de 2021. Foram localizados 13 processos de compra, 19 itens. Foram descartados os processos mais antigos, permanecendo 4 itens de 3 instituições diferentes. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da variedade de modelos; e que o valor apresentado no painel de preço refletiu os preços de mercado.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
79	266502	Weda calha, aplicação: calhas, telhas, rufos; apresentação: embalagem bionga com 20kg. Tempo de cura total inferior a 2 horas. Validade: 12 meses.	BISNAGA 280G							R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 10,22	Não se aplica	R\$ 60,00	R\$ 613,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 19 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF 114.907.938-11
80	111155	Ferro fixado em PVC, cor branca, dimensões 20x2cmx6mm	m²	R\$ 24,50	SINAPI - Junho 2021					R\$ 21,79	R\$ 23,15	R\$ 23,15	Não se aplica	R\$ 1.100,00	R\$ 25.459,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra, considerando as compras realizadas nos últimos 30 dias. Foram localizados 04 processos de compra. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da variedade de modelos; e que o valor apresentado no painel de preço refletiu os preços de mercado.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (CatM4)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	VALOR ESTIMADO (baseado nos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)		
																	Orçamento Patrim de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (baseado nos valores de referência)
81	394130	Acabamento para ferro em PVC, emenda tipo "H", comprimento 6 metros.	m	R\$ 4,11	SINAPI - Junho 2021					R\$ 5,68	R\$ 4,90	R\$ 4,90	Não se aplica	R\$ 335,00	R\$ 1.639,83	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em código de material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando as compras realizadas no ano de 2021. Foram localizados 02 processos de compra. Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da variedade de modelos; e que o valor apresentado no painel de preços reflete os preços de mercado.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
82	263388	Queuronea	lata 900 ml							R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 11,68	Não se aplica	R\$ 190,00	R\$ 2.215,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi localizada 1 compra, realizada no ano de 2021, e outras 3 realizadas no ano de 2020. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o preço apresentado no painel de preços reflete os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
83	240925	Aguarrás. Apresentação: lata com 900 mL. Marca de referência: Nantillo (ou equivalente ou superior).	unidade							R\$ 10,26	R\$ 10,26	R\$ 10,26	Não se aplica	R\$ 115,00	R\$ 1.179,90	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média, pois a diferença entre o menor e o maior valor inferior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11
84	259735	Solvente líquido aplicação diluição tipo thinner ou semelhante, apresentação: lata 900 mL.	unidade							R\$ 9,72	R\$ 9,72	R\$ 9,72	Não se aplica	R\$ 90,00	R\$ 874,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 7 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média, pois a diferença entre o menor e o maior valor inferior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11
85	307559	Massa corrida	lata 18 litros							R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ 55,08	Não se aplica	R\$ 216,00	R\$ 11.897,28	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 6 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi adotado o valor da tabela SINAPI, pois não ficou claro a unidade de fornecimento. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas, e unidades de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
86	62146	Zarçoso	lata 3,6 litros	R\$ 113,15	SINAPI - com unidade litro, valor 31,43 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 3,6l					R\$ 90,62	R\$ 101,89	R\$ 101,89	Não se aplica	R\$ 95,00	R\$ 9.679,08	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
87	313131	Esmalte sintético de acabamento brilhante com ação dupla (acabamento e anti-ferrugem) que dispensa a aplicação prévia de fundo ou primers anticorrosivos. Indicado para uso interno e externo em superfícies de ferro, aço, madeira, alumínio, galvanizados e alvenaria. Rendimento de até 60 m² por litro. Cor: clara. Apresentação: galão de 3,6 L. Marca de referência: Coral Ferrotack (ou equivalente ou superior).	GALÃO 3,6L							R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 54,00	Não se aplica	R\$ 155,00	R\$ 8.170,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 7 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11
88	313510	Verniz incolór p/ madeira	lata 3,6 litros	R\$ 109,48	SINAPI - com unidade litro, valor 30,41 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 3,6l					R\$ 79,24	R\$ 94,36	R\$ 94,36	Não se aplica	R\$ 60,00	R\$ 5.661,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
89	30724	Tinta esmalte sintético p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 105,77	SINAPI - com unidade litro, valor 31,43 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 3,6l					R\$ 82,38	R\$ 94,08	R\$ 94,08	Não se aplica	R\$ 55,00	R\$ 1.274,13	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 51 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
90	331525	Tinta esmalte sintético branco p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 105,77	SINAPI - com unidade litro, valor 31,43 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 3,6l					R\$ 79,69	R\$ 92,73	R\$ 92,73	Não se aplica	R\$ 100,00	R\$ 9.273,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
91	313467	Tinta esmalte sintético platiná p/ superfícies metálicas	lata 3,6 litros	R\$ 105,77	SINAPI - com unidade litro, valor 31,43 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 3,6l					R\$ 75,95	R\$ 90,86	R\$ 90,86	Não se aplica	R\$ 130,00	R\$ 11.811,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 6 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
93	24294	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: carmim, prazo validade: 24 mês, rendimento: 10 a 15 m²/litro, aplicação: superfícies porosas, reboco, gesso, concreto, madeira, método aplicação: rolo,pincel e pistola, tipo acabamento: semi-brilho.	LATA 18L	R\$ 255,50	MIRAFLORES INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAS DE MADEIRA LTDA - CNPJ: 08.393.999/0001-04, RUA GORGONIA CORREIA, 245, PARQUE DOS EUCALIPTOS, GRAVATA, RS - 94.130-510. (51) 39855.2351. ACESSADO EM 28/09/2021.	R\$ 265,61				R\$ 279,00	R\$ 265,61	R\$ 265,61	Não se aplica	R\$ 45,00	R\$ 11.952,45	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS. FOI DESCONSIDERADO O VALOR DE 109,10, TENDO-SE A ADOTADO O VALOR DO SITE DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, PARA FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO. FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE LUM SITE DE AMPLIO DOMÍNIO. FOI REALIZADA CONSULTA NA TABELA SINAPI (JUNHO 2021), QUE APRESENTA A UNIDADE DE FORNECIMENTO 1 LITRO, DIFERENTE DO QUE SE ESTAVA ORÇANDO LATA 18 LITROS E TAMBÉM CONSULTOU-SE PORTAL DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP QUE NÃO RETORNOU RESULTADO PARA O ITEM.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF: 587.856.716-49
94	453751	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Marfim, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	R\$ 169,20	SINAPI - com unidade litro, valor 9,40 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18l					R\$ 184,00	R\$ 176,60	R\$ 176,60	Não se aplica	R\$ 120,00	R\$ 21.192,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 4 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
95	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: Branco gelo, tipo acabamento: semi-brilho.	lata 18 litros	R\$ 169,20	SINAPI - com unidade litro, valor 9,40 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18l					R\$ 145,99	R\$ 157,60	R\$ 157,60	Não se aplica	R\$ 600,00	R\$ 94.557,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e modalidade de contratação. Foram localizadas 6 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
96	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: verde primavera, características adicionais: aplicação interna.	lata 18 litros	R\$ 169,20	SINAPI - com unidade litro, valor 9,40 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18l					R\$ 166,60	R\$ 166,90	R\$ 166,90	Não se aplica	R\$ 60,00	R\$ 10.014,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
97	226403	Tinta de alta consistência com diluição em água (50% a 80%) para aplicação em alvenaria (rolo ou pincel de cerdas macias). Rendimento de até 500 m² por lata. Cor: branco neve. Apresentação: lata com 18L. Marca de referência: Coral Rende Muito (ou equivalente ou superior).	LATA 18L	R\$ 369,00	SINAPI - Valor R\$ 20,50 o litro. Orçamento calculado para lata de 18 L.	R\$ 289,90			Site de domínio público.	R\$ 50,00	R\$ 289,90	R\$ 289,90	Não se aplica	R\$ 4,00	R\$ 1.159,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foi localizada 1 compra referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I - II - III	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11
98	309315	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOZO, COR: CONCRETO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS/ REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO.	LATA 18L	R\$ 149,90	FERRERA COSTA & CIA LTDA. CNPJ: 10.230.480/0019-60. AV. MAL MASCARENHAS DE MORAIS, Nº 2929/2907 - IMBERRIBERA - RECIFE/PE - CEP 51.150-005. (81) 3238-0323. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 149,90			DEPOSITO DE MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO NICHEI LTDA. CNPJ: 07.172.161/0001-99 - FRANCISCO BORGES, 3880 - XAXIM, CURITIBA - PR, 81.720-000. (41) 3370.7878. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 151,10	R\$ 149,90	R\$ 149,90	Não se aplica	R\$ 800,00	R\$ 11.992,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO E DESCONSIDERANDO-SE O VALOR 86,76, POR SER INEXEQUÍVEL. PÓS FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DE DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLIO.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF: 587.856.716-49
99	239586	Tinta acrílica p/ pisos cinza	lata 18 litros	R\$ 240,06	SINAPI - com unidade litro, valor 13,87 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18l					R\$ 182,08	R\$ 214,07	R\$ 214,07	Não se aplica	R\$ 15,00	R\$ 3.211,05	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
100	262793	Tinta demarcação sinalização amarela, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: marcação de faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L							R\$ 185,67	R\$ 185,67	R\$ 185,67	Não se aplica	R\$ 50,00	R\$ 9.283,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 4 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11
101	437215	Tinta demarcação sinalização, base água, cor azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: marcação de faixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L							R\$ 166,00	R\$ 166,00	R\$ 166,00	Não se aplica	R\$ 10,00	R\$ 1.660,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 6 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 4	VALOR ESTIMADO (valor para uso no processo de compra)	PRECÇO MÁXIMO (valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para não consideração de valores inferiores, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)		
102	262732	Tinta demarcação sinalizadora, base água, cor branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação fixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L							R\$ 137,80	R\$ 137,80	R\$ 137,80	Não se aplica	R\$ 2,00	R\$ 276,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em código do material e ano da compra. Foi localizada 1 compra referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
103	332553	Tinta demarcação sinalizadora, base água, cor vermelha, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação fixas em piso, asfalto e sinalização. Apresentação: lata com 18 L.	LATA 18L							R\$ 197,56	R\$ 197,56	R\$ 197,56	Não se aplica	R\$ 1,00	R\$ 197,56	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em código do material e ano da compra. Foram localizadas 4 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor é superior a 30%.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31
104	393223	Selador acrílico	lata 18 litros	R\$ 146,34		SINAPI - com unidade litro, valor 8,13 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18l				R\$ 100,53	R\$ 123,44	R\$ 123,44	Não se aplica	R\$ 77,00	R\$ 9.504,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, período da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
105	131687	Foador para ca/tintas	sachê 150 ml							R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,81	Não se aplica	R\$ 38,00	R\$ 220,78	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, período da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 5 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
106	352240	Impermeabilizante, composição básica: emulsão acrílica, densidade: 1,0,9 g/cm³, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassas, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido	lata de 18 l	R\$ 299,88		SINAPI com unidade litro, valor 16,66 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da lata de 18 litros.				R\$ 178,36	R\$ 239,12	R\$ 239,12	Não se aplica	R\$ 43,00	R\$ 10.282,16	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, ano da compra, considerando os preços realizados em 2021. Foram localizados 4 itens. Então realizou-se a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de valores em virtude da variedade de fornecimento, o menor e o maior que o valor apresentado no painel de preço refere os preços de mercado.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
107	273508	Manta asfáltica com lâmina de alumínio 200cm x 3mm	rolo 10 m	R\$ 76,68		SINAPI - com unidade m², valor 38,34 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor do rolo de 10m				R\$ 60,98	R\$ 68,83	R\$ 68,83	Não se aplica	R\$ 33,00	R\$ 2.271,39	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período de contratação. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta consideração no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73
108	376146	TRINCHA 1/2 POL. MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 1,74	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 2,59	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. CNPJ: 00.915.086/0001-82 - AV. PRESIDENTE KENNEDY 560, TERCEIROS - 80.220-201 - CURITIBA / PR. FONE: (41) 3334 1853. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	Não se aplica	R\$ 28,00	R\$ 70,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS E FORAM DESCONSIDERADOS OS VALORES DE R\$ 10,65 POR EXCESSIVAMENTE ALTO E VALOR DE R\$ 0,93 POR SER INEXEQUIVÉVEL. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP E DE UM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	II-III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
109	30830	TRINCHA 1 POL. COM CERDAS GRIS SELECIONADAS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 2,76	R\$ 3,93	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 2,76		R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 2,76	Não se aplica	R\$ 135,00	R\$ 372,60	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DO PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
110	30830	TRINCHA PARA PINTURA 1 1/2 POL. CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO. IDEAL PARA USO COM ESMALTE SINTÉTICO, TINTA A CÉD E ZARCÃO.	UNIDADE	R\$ 4,63	R\$ 5,06	TABELA SINAPI - MAIO 2021	R\$ 5,06		R\$ 4,63	R\$ 4,63	R\$ 4,63	Não se aplica	R\$ 100,00	R\$ 463,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DOS PORTAIS BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
111	30830	TRINCHA 2 POL. COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO, CERDA GRIS, VIRADA EM LAÇO ESTANHADO.	UNIDADE	R\$ 4,62	R\$ 6,15	PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO	R\$ 6,15		R\$ 4,62	R\$ 4,62	R\$ 4,62	Não se aplica	R\$ 69,00	R\$ 318,78	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. FORAM DESCONSIDERADOS OS VALORES MENORES QUE R\$ 3,35, POR SEREM INEXEQUIVÉIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DO PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
112	283937	TRINCHA 2 1/2 POL. MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 9,00	R\$ 9,97	ABC DA CONSTRUÇÃO S.A. CNPJ: 38.542.730/0002-22 - AVENIDA DR. PAULO JERUSSALIM COELHO, 725 - CASCATINHA, JUIZ DE FORA/MG - (32) 3232 6155. ACESSADO EM 10/08/2021.	R\$ 9,97		R\$ 10,20	R\$ 9,97	R\$ 9,97	Não se aplica	R\$ 145,00	R\$ 1.445,65	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM DESCONSIDERADOS OS VALORES MENORES QUE R\$ 10,20, POR SEREM INEXEQUIVÉIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	I-II-III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
113	30830	TRINCHA 3 POL. COM CERDAS GRIS, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 10,60	R\$ 12,00	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 12,00	TACSA ATACADO DA CONSTRUÇÃO - CNPJ: 38.317.611/0001-30 ENDEREÇO: AV. GETULIO VAREGAS 225 - CORNELIO PROCPICIO - PR CEP 86.300-000. TELEFONE 455 (43) 3132-0800 (WHATSAPP). ACESSADO EM 30/08/2021.	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 10,60	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 318,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM DESCONSIDERADOS OS VALORES MENORES QUE R\$ 6,01, POR SEREM INEXEQUIVÉIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	I-II-III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
114	250994	TRINCHA 4 POL. MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4, COM CABO DE MADEIRA CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 9,89	R\$ 12,96	PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO	R\$ 12,96		R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 12,78	Não se aplica	R\$ 85,00	R\$ 1.086,30	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
115	271512	TRINCHA 3/4 POL. MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, COM CABO DE MADEIRA OU DE PLÁSTICO LAQUEADO.	UNIDADE	R\$ 3,63	R\$ 2,58	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 2,58		R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 2,69	Não se aplica	R\$ 55,00	R\$ 147,95	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA NO PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP.	II-III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
116	328973	BORDA PINTURA, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE, APLICAÇÃO CAUÇÃO E PISOS, BORDA 185 X 80.	UNIDADE	R\$ 6,42	R\$ 6,42	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 6,42		R\$ 4,81	R\$ 5,62	R\$ 5,62	Não se aplica	R\$ 55,00	R\$ 308,83	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, EXCLUINDO-SE VALORES INFERIORES A R\$ 4,70 E ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
117	242432	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 4,82	R\$ 2,20	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 2,20	PORTAL BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 2,42	Não se aplica	R\$ 55,00	R\$ 133,10	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS. FORAM INCLUIDOS DOIS VALORES INFERIORES A R\$ 2,25. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS SP.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
118	270619	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, ATRAZA 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE.	UNIDADE	R\$ 5,08	R\$ 5,22	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 5,22	ABC DA CONSTRUÇÃO S.A. CNPJ: 38.542.730/0002-22 - AVENIDA DR. PAULO JERUSSALIM COELHO, 725 - CASCATINHA, JUIZ DE FORA/MG - (32) 3232 6155. ACESSADO EM 13/08/2021.	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ 5,22	Não se aplica	R\$ 55,00	R\$ 287,10	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS QUATRO PROCESSOS DE COMPRAS, TODOS FORAM DESCONSIDERADOS PELO FATO DE COMPRA DO ITEM TER OCORRIDO NO ANO DE 2020, NÃO TENDO SIDO APRESENTADA NENHUMA AQUISIÇÃO NO PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
119	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 9,56	R\$ 8,90	PORTAL BANCO DE PREÇO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 8,90	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - MATRIZ: AVENIDA ALGODÕES, 1193 - JARDIM PAULISTA - FRANCA-SP - 14.401-402. TELEFONAS: (11) 3508 9979. ACESSADO EM 13/08/2021.	R\$ 8,90	R\$ 9,56	R\$ 9,56	Não se aplica	R\$ 20,00	R\$ 191,20	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM CONSIDERADOS OS ITENS COM PERÍODO DE COMPRA IGUAL A 90 DIAS, TODOS COM PREÇOS INEXEQUIVÁVEIS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
120	397229	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL Lã DE CAENIRO, COMPRIMENTO 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO.	UNIDADE	R\$ 18,90		PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS				R\$ 21,70	R\$ 20,30	R\$ 20,30	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 609,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE O PREÇO MÁXIMO E DESCONSIDERANDO-SE OS VALORES INFERIORES A R\$ 30,00. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
121	344993	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR, TAMANHO 2,70 A 4 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	UNIDADE	R\$ 51,01	R\$ 37,78	TABELA SINAPI - MAIO 21	R\$ 37,78	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 30,68	R\$ 37,78	R\$ 37,78	Não se aplica	R\$ 50,00	R\$ 1.689,00	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO E DESCARTANDO-SE OS VALORES INFERIORES A R\$ 30,00. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA TABELA SINAPI, DE MAIO DE 2021.	I-II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
122	462374	BANDEIA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALÃO/CAÇANHA.	UNIDADE							R\$ 18,27	R\$ 18,27	R\$ 18,27	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 548,10	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS NOIS PROCESSOS DE COMPRAS PARA O PERÍODO 2021, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO E DESCARTANDO-SE OS VALORES INFERIORES A R\$ 17,05. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO...	I	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
123	262685	Eletrodo de ferro p/ solda versatec 2,50mm	Kg	R\$ 48,01		SINAPI - Junho 2021				R\$ 32,15	R\$ 40,08	R\$ 40,08	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 1.202,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e unidade de fornecimento. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referencial na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de preços em virtude da variedade de marcas e unidades de fornecimento.	I-II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (CatM4)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	VALOR MÁXIMO (para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a consideração de valores inusitados, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
																	ORÇAMENTO 1
124	266215	Eletrodo de ferro p/ solda vareta 3,25mm	Kg	R\$ 26,00	SINAPI - Junho 2021					R\$ 20,99	R\$ 23,47	Não se aplica	R\$ 30,00	R\$ 703,95	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
125	263990	Eletrodo de aço inoxidável p/ solda vareta 2,50mm	Kg							R\$ 16,30	R\$ 16,30	Não se aplica	R\$ 130,00	R\$ 2.119,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material e ano da compra. Foram localizadas 3 CATM4s diferentes, e 5 compras realizadas. Duas delas com unidades de fornecimento diferente da cotada, ou seja, motivo pelo qual foram descartadas. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi aproximadamente 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
126	278044	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela; alambado; tipo abertura malha; tamanho angular; tamanho abertura malha: 100 x 50 mm, diâmetro filo: 2,20 mm, comprimento: 25 m, altura: 1,50 m	Rolo de 25 m							R\$ 888,60	R\$ 888,60	Não se aplica	R\$ 10,00	R\$ 8.886,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 3 processos de compra. Nessa pesquisa foi considerada a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência é compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
127	391422	Barra, material: aço inoxidável, tipo: apelo reto, tamanho 70 cm, aplicação: para deficientes.	unidade	R\$ 218,13	SINAPI - Junho 2021					R\$ 175,00	R\$ 196,57	Não se aplica	R\$ 20,00	R\$ 3.931,30	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, considerando os comprados realizados em 2020 e 2021. Foram localizados 2 processos de compra. Foram descartados 2 processos de compra na modalidade dispensa e o orçamento mais antigo. Então realizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que existe uma grande diferença de valores, em virtude da unidade de fornecimento, e marca, e que o valor apresentado no painel de preço reflete os preços de mercado.	I - II	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
128	314583	Enxada larga com 2,5 libras, forjada em aço carbono, com cabo de madeira	unidade							R\$ 27,37	R\$ 27,37	Não se aplica	R\$ 171,00	R\$ 4.680,27	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
129	436575	Enxada, material: aço alto carbono 1070, largura: 30 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 180 cm	unidade							R\$ 23,78	R\$ 23,78	Não se aplica	R\$ 161,00	R\$ 3.828,58	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 4 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
130	329421	Enxada largo, material: aço-carbono temperado, características adicionais pintura eletrolítica a pó, material cabo madeira 130 cm	unidade							R\$ 28,74	R\$ 28,74	Não se aplica	R\$ 131,00	R\$ 3.764,94	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
131	376821	Chibana, material: aço-carbono, encaixe cabo aço-carbono, cabo madeira 90 cm	unidade							R\$ 66,00	R\$ 66,00	Não se aplica	R\$ 272,00	R\$ 17.952,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
132	313879	Sacho com uma ponta, bico de coração, cabo de madeira com 120 cm	unidade							R\$ 28,07	R\$ 28,07	Não se aplica	R\$ 50,00	R\$ 1.403,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram encontrados 4 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
133	266875	Pá, formato de bico, material: aço, cabo de madeira, comprimento 71 cm, número 04.	unidade							R\$ 19,57	R\$ 19,57	Não se aplica	R\$ 26,00	R\$ 508,82	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 4 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
134	231772	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínima 14 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade							R\$ 27,07	R\$ 27,07	Não se aplica	R\$ 26,00	R\$ 703,82	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
135	246942	Facão, material lâmina aço, cabo de madeira, comprimento mínima 18 polegadas, com bainha adaptável em couro.	unidade							R\$ 33,75	R\$ 33,75	Não se aplica	R\$ 19,00	R\$ 441,25	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
136	353376	Regador, material plástico, tipo bico cheveiro, características adicionais aço inox, capacidade 10 litros.	unidade							R\$ 20,65	R\$ 20,65	Não se aplica	R\$ 4,00	R\$ 82,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 5 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
137	247002	Machado, material aço forjado, largura lâmina 14, peso 2, com cabo de madeira, comprimento 3 m.	unidade							R\$ 46,43	R\$ 46,43	Não se aplica	R\$ 17,00	R\$ 789,31	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram encontrados 3 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
138	441467	Arame farpado, material: aço, diâmetro 2,76 mm, tratamento superficial: galvanizado, características adicionais: concertina simples 100m.	m							R\$ 326,76	R\$ 326,76	Não se aplica	R\$ 21,00	R\$ 6.861,96	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foram localizados 4 itens de compra. Então foram descartados as compras em duplicidade, mesmo preço e mesma instituição, e as compras mais antigas, visto que devido a pandemia os preços têm sofrido altas com frequência. Para a composição do preço foi utilizado 7 orçamentos, utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
139	447862	Lima manual, tipo: murgu, formato: facho, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade							R\$ 10,00	R\$ 10,00	Não se aplica	R\$ 5,00	R\$ 50,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram encontrados 4 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
140	447275	Lima manual, tipo: motosserra, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: cabo plástico emborrachado.	unidade							R\$ 8,18	R\$ 8,18	Não se aplica	R\$ 13,00	R\$ 106,34	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foram localizados 4 itens de compra. Então foram descartados as compras em duplicidade, mesmo preço e mesma instituição. Para a composição do preço foi utilizado 7 orçamentos, utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
141	214061	Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem	unidade		R\$ 37,80					R\$ 30,00	R\$ 33,90	Não se aplica	R\$ 12,00	R\$ 406,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foi encontrado 3 processos de compra. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
142	342580	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade jã, uso: florestal	unidade							R\$ 104,66	R\$ 104,66	Não se aplica	R\$ 8,00	R\$ 837,28	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foram localizados 3 itens de compra. Utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
143	270716	Cavadeira tipo avançada, material: aço carbono, material cabo: ferro, largura: 80 mm, altura: 250 mm	unidade							R\$ 88,25	R\$ 88,25	Não se aplica	R\$ 2.005,00	R\$ 176.941,25	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foram localizados 3 itens de compra recentes. Utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
144	150415	Cavadeira de boca articulada, cabo de madeira, comprimento 120cm, largura da boca 293 mm	unidade							R\$ 49,98	R\$ 49,98	Não se aplica	R\$ 10,00	R\$ 499,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foram localizados 10 itens de compra recentes, dos anos 2018. Utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
145	247611	Tesoura poda, material lâmina: aço 1ae 1070, material cabo: polipropileno, peso: 2,80 g, características adicionais: lâminas retas, com trava	unidade		R\$ 17,34					R\$ 25,00	R\$ 21,17	Não se aplica	R\$ 26,00	R\$ 550,42	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra, considerando os anos de 2020 e 2021. Foram localizados 2 itens com uma grande diferença de preço. Utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73
146	247785	Tesoura de poda para grama, com 12", lâmina em aço inox, cabo em polipropileno ou madeira, cabo: madeira, peso: 600g, comprimento cabo: 21,50 cm, tipo uso: para cerca viva, aplicação: jardinagem	unidade							R\$ 23,88	R\$ 23,88	Não se aplica	R\$ 13,00	R\$ 310,44	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra, considerando os anos de 2020 e 2021. Foram localizados 5 itens. Utilizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266/73

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente, endereço e telefone de contato e data de emissão)	ORÇAMENTO 4	VALOR ESTIMADO (média dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores incoerentes, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
147	468661	Toucas para, material lãmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: cabo de grãvã, comprimento cabo: 18cm, aplicação: jardinagem	unidade					RS 37,49	RS 37,49	RS 37,49			RS 37,49	RS 37,49	Não se aplica	RS 400	RS 149,96	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra, considerando apenas o ano de 2021. Foram localizados 3 itens. Utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
148	213884	Arcozinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm	unidade					RS 13,18	RS 13,18	RS 13,18			RS 13,18	RS 13,18	Não se aplica	RS 1200	RS 158,16	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra, considerando apenas o ano de 2021. Foram localizados 4 itens. Utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
149	417310	Vassouras jardinagem, tipo: regulável, material: cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm, cerdas redondas, quantidade lâminas	unidade					RS 19,83	RS 19,83	RS 19,83			RS 19,83	RS 19,83	Não se aplica	RS 1300	RS 257,79	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, ano da compra e período da compra, considerando as compras realizadas em até 120 dias. Foram localizados 3 itens. Utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
150	335474	Oculos proteção, material: armação: policarbonato, tipo: proteção: lateral/frente, tipo: lente: anti-isco, cor: lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva,uvb,ajuste comprimento bases, material lente: 100% policarbonato, cor armação: preta	unidade					RS 4,18	RS 4,18	RS 4,18			RS 4,18	RS 4,18	Não se aplica	RS 3200	RS 133,76	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, e ano da compra, considerando as compras realizadas em 2020 e 2021. Foram localizados 5 itens, dentre 2 foram por dispensa de licitação, descartamos estes valores e realizamos a média dos valores dos 3 preços porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
151	421064	Luva industrial, material: couro, revestimento interno sem forro, tamanho: único, tamanho: caso médio	unidade					RS 4,90	RS 4,90	RS 4,90			RS 4,90	RS 4,90	Não se aplica	RS 1600	RS 78,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, e ano da compra, considerando as compras realizadas em 2020 e 2021. Foram localizados 11 itens, foram descartadas as compras mais antigas. Permanecendo 16% orçamentos, sendo realizados a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores tem grande diferença em virtude da marca e que o valor de referência está compatível com os preços de mercado.	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
152	215383	Medidor laser de distâncias com certificação ISO, visor iluminado, faixa de Medição: 0,25 a 40 m, Precisão: ± 1,5mm, IP 54, Referência: Bosch GLM 40 Professional	unidade					RS 189,05	RS 189,05	RS 189,05			RS 189,05	RS 189,05	Não se aplica	RS 7500	RS 14.178,75	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 1 compra referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
153	429114	Trava de bolso de 10 metros x 35 mm com sistema de trava. Base emborrachado com dupla injeção. Graduação: milimétrica. Gravação da Fita com proteção de nylon. Classe I, ABNT NBR 10123, passíveis de ajuste. Garantia mínima de 6 meses.	unidade	RS 1,00				RS 19,50	RS 10,25	RS 10,25			RS 19,50	RS 10,25	Não se aplica	RS 200	RS 20,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 18 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 100%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
154	88226	ALICATE PORTA LITREDO DE 500 AMPERES PARA SOLDAGEM ELÉTRICA.	UNIDADE	RS 33,14	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 94,90	82W - COMPANHIA DIGITAL, CNPJ: 02.771.574/0008-40, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 85.687.083-5 - RUA SACADORA CABRAL, 102 - RIO DE JANEIRO, RJ - 20081-902 FONE: 021.11.3003-1084. ACESSADO EM 11/08/2021.	RS 31,87	RS 33,14	RS 33,14			RS 31,87	RS 33,14	Não se aplica	RS 6,00	RS 198,84	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS, ADOTANDO-SE A MÉDIA DE PREÇOS E CONSIDERANDO OS FILTROS CONSIDERADOS PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE LUM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49	
155	441194	ALICATE REBATIDOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL: CARBÔ-EMBORRACHADO, MATERIAL: CORPOÇÃO, BICO:3/32, 1/8, 5/32 e 3/16"	unidade					RS 28,15	RS 28,15	RS 28,15			RS 28,15	RS 28,15	Não se aplica	RS 2200	RS 619,30	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecedor, o ano da compra 2021 e a esfera Federal, foram obtidos no total 15 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Dos resultados, foram retirados os orçamentos 1 e 2 e os 13 a 15 (Relatório RESUMIDO)(Art. 6º, §2º) por apresentarem preço muito abaixo (1 e 2) ou muito acima (13 a 15) dos que todos outros itens. Utilizado a Médiana (Art. 6º) dos 12 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 33 - DETALHADO - Relatório 33 - RESUMIDO - Relatório 33 - DETALHADO pós análise - Relatório 33 - RESUMIDO pós análise. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citadas acima referem-se exclusivamente à N.º 73, de 5 de agosto de 2020.	GUIHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641	
156	402035	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBÔNIO FERRUGÃO E TEMPERADO, MATERIAL: CABO:PLÁSTICO, TIPO: CARBÔ-ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:RETO, COMPRIMENTO:8 POL., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÃO:OXÍDAS, CORPO FOSFORIZADO	unidade					RS 23,87	RS 23,87	RS 23,87			RS 23,87	RS 23,87	Não se aplica	RS 1200	RS 286,44	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecedor, o ano da compra 2021 e a esfera Federal, foram obtidos no total 9 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizado a Médiana (Art. 6º) dos 9 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 08 - DETALHADO - Relatório 08 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citadas acima referem-se exclusivamente à N.º 73, de 5 de agosto de 2020.	GUIHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641	
157	311040	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA:STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL: CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:INÓXIDA, TAMANHO:12 POL., TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE: DE 30 MM	unidade					RS 22,34	RS 22,34	RS 22,34			RS 22,34	RS 22,34	Não se aplica	RS 2500	RS 558,50	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecedor, período da compra Comprados Últimos 30 dias e a esfera Federal, foram obtidos no total 4 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizado a Médiana (Art. 6º) dos 4 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 07 - DETALHADO - Relatório 07 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citadas acima referem-se exclusivamente à N.º 73, de 5 de agosto de 2020.	GUIHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641	
158	456292	Disco de corte 115 mm para esmerilhadeira Angular 4.1 /2" diâmetro: 115 x 1,0 x 22 mm; refroto: 2 telas; peso: 0,60 kg; uso: inox.	UNIDADE					RS 2,95	RS 2,95	RS 2,95			RS 2,95	RS 2,95	Não se aplica	RS 7500	RS 224,25	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 9 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	Diego Henrique dos Santos 08627923667	
159	387332	Disco de vídeo diamantado (makita), 105 mm.	UNIDADE					RS 10,57	RS 10,57	RS 10,57			RS 10,57	RS 10,57	Não se aplica	RS 5,00	RS 52,85	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram encontrados 7 processos de compra. Neste orçamento utilizamos a média dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	Diego Henrique dos Santos 08627923667	
160	328298	DISCO CORTE, MATERIAL: OXÍDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO: 3 POL., TIPO: POLICORTE.	unidade					RS 2,28	RS 2,28	RS 2,28			RS 2,28	RS 2,28	Não se aplica	RS 1900	RS 43,32	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecedor e a Descrição do Item, foram obtidos no total 6 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Utilizado a Médiana (Art. 6º) dos 4 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 64 - DETALHADO - Relatório 64 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citadas acima referem-se exclusivamente à N.º 73, de 5 de agosto de 2020.	GUIHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641	
161	338280	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO: 250 MM, DIÂMETRO FURO: 20 MM, APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENTES DE CORTE EM WIDIA, QUANTIDADE DENTES: 48.	unidade					RS 34,97	RS 34,97	RS 34,97			RS 34,97	RS 34,97	Não se aplica	RS 300	RS 104,91	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecedor e a esfera Federal, foram obtidos no total 9 orçamentos (Relatório - RESUMIDO) Dos resultados, foi retirado o orçamento 3 (Relatório RESUMIDO) por estar fora da validade. Utilizado a Médiana (Art. 6º) dos 5 orçamentos considerados (Relatório RESUMIDO) pós análise para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 65 - DETALHADO pós análise - Relatório 65 - RESUMIDO - Relatório 65 - DETALHADO pós análise - Relatório 65 - RESUMIDO pós análise. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citadas acima referem-se exclusivamente à N.º 73, de 5 de agosto de 2020.	GUIHERME DE MOURA GONÇALVES ROSA 10855012641	
162	261604	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. CNPJ: 08.915.086 /0001-82 - AV. PRESIDENTE KENNEDY, 800 - FERROVIA CURITIBA/RP, 80.220.201 FONE: 41.33341883. ACESSADO EM 14/08/2021.	UNIDADE	RS 31,50	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS	RS 31,79		RS 27,00	RS 31,50	RS 31,50			RS 27,00	RS 31,50	Não se aplica	RS 300	RS 94,50	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS SEIS PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM DESCONSIDERADOS QUATRO ITENS CONSIDERANDO-SE QUE O PERÍODO APRESENTADO SE ENQUADRA NA FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E LUM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49	
163	463235	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 125 MM, DIÂMETRO FURO 22,20 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO E ALUMINUM, ESPESURA 2 MM.	UNIDADE	RS 30,65	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS	RS 28,50	COMERCIAL MADRUGA DRELI - 03.849.568/0001-70 - RUA DOUTOR OLAVO EGÍDIO 782 - SÃO PAULO - SÃO PAULO (SP) 27988005. ACESSADO EM 14/08/2021.	RS 26,82	COFFERMETA S/A - CNPJ: 17.281.973/0013-82 - RUA MANUEL FERREIRA MENDES, 333 - CONTAGEM/MG - CEP 32010-040. Telephone: (51) 3290-2000. ACESSADO EM 14/08/2021.	RS 24,30	RS 27,66	RS 27,66		RS 24,30	RS 27,66	Não se aplica	RS 400	RS 110,64	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRAS, FORAM DESCONSIDERADOS QUATRO ITENS CONSIDERANDO-SE QUE O PERÍODO APRESENTADO SE ENQUADRA NA FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FOI INCLUIDO ORÇAMENTO DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DOS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF:587.856.716-49
164	227322	Broca de aço rápido 1/2"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 13,50	RS 13,50	RS 13,50			RS 13,50	RS 13,50	Não se aplica	RS 700	RS 94,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 8 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 100%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
165	227330	Broca de aço rápido 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 11,15	RS 11,15	RS 11,15			RS 11,15	RS 11,15	Não se aplica	RS 900	RS 10,35	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 4 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média, pois a diferença entre o menor e o maior valor inferior a 30%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
166	227334	Broca de aço rápido 3/16"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 2,20	RS 2,20	RS 2,20			RS 2,20	RS 2,20	Não se aplica	RS 1200	RS 26,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 100%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
167	227328	Broca de aço rápido 3/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 0,83	RS 0,83	RS 0,83			RS 0,83	RS 0,83	Não se aplica	RS 4000	RS 32,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 3 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
168	227325	Broca de aço rápido 5/32"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 1,86	RS 1,86	RS 1,86			RS 1,86	RS 1,86	Não se aplica	RS 300	RS 5,58	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram localizadas 4 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 100%.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	
169	367300	Broca de aço rápido 7/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade					RS 72,81	RS 72,81	RS 72,81			RS 72,81	RS 72,81	Não se aplica	RS 2000	RS 1.456,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código de material e ano da compra. Foram encontradas 2 compras em 2021.	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-31	

ÍTEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 4	Caracterização da fonte consultada 4 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	VALOR ESTIMADO (abrindo-se os valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compra)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
170	248576	Brca de wida 1/8"; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	RS 4,49							RS 4,49	RS 4,49	Não se aplica	RS 170,00	RS 763,30	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Não foram encontradas compras em 2021.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11	
171	248576	Brca de wida 6mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade								RS 2,39	RS 2,39	Não se aplica	RS 130,00	RS 310,70	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Não foram encontradas compras em 2021.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11	
172	304748	Brca de wida 7mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade	RS 8,19							RS 8,19	RS 8,19	Não se aplica	RS 72,00	RS 598,68	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Não foram encontradas compras em 2021.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11	
173	286499	Brca de wida 8mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade								RS 3,30	RS 3,30	Não se aplica	RS 52,00	RS 171,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11	
174	277412	Brca de wida 10mm; Marcas de referência: Bosch ou Irwin	unidade								RS 6,51	RS 6,51	Não se aplica	RS 50,00	RS 325,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras referentes a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I	Lucas Teófilo de Souza - CPF:114.907.936-11	
175	316333	Lápis para carpinteiro	unidade								RS 1,44	RS 1,44	Não se aplica	RS 40,00	RS 57,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 5 compras, sendo uma descartada por apresentar valor muito superior às demais. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado na tabela SINAPI, SETOP este material. Foi utilizado então o valor de referência do Painel de Preços. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
176	262706	Linha para pedreiro	rolo 100 m	RS 10,41	SINAPI - Junho 2021						RS 8,21	RS 9,31	Não se aplica	RS 35,00	RS 325,85	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 7 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021, por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar uma grande diferença de modelos e preços, variando a marca.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
176	450337	Carrinho de mão, material capbma chapa metálica ou polipropileno, quantidade roda 3, tipo novo pneu com câmara, capacidade capbma 80 litros, características adicionais: braços metálicos.	Unidade								RS 226,10	RS 226,10	Não se aplica	RS 35,00	RS 7.913,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 6 processos de compra. Descartamos as três mais antigas e realizamos a mediana dos valores porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que os valores apresentados no Painel de Preços está de acordo com valores praticados no mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF: 059.494.266-73	
177	282523	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, BURELA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	UNIDADE	RS 3,18	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 3,09	CARREFOUR COMERCIO E INDUSTRIAIS LTDA. CNPJ: 45.543.915/0846-95. VIA DE ACESSO NORTE, KM 38, Nº 420, EMPRESARIAL GATO PRETO, CAMAAM - SP - CEP 07.789-100. TELEFONE: (0800) 718.2222. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 2,90	GURGELMAX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - MATRIZ: RIVENDO MAGALHães, 1193, JARDIM PAULISTA - FRANCA-SP - 14.401-420. TELEFONE: (11) 3038.9979. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 3,09	RS 3,09	Não se aplica	RS 35,00	RS 108,15	NÃO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS E TODOS OS VALORES FORAM INEXEQUÍVELS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DOS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49		
178	217165	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL:CARBO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO	unidade								RS 9,15	RS 9,15	Não se aplica	RS 35,00	RS 320,25	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o (Unidade de Fornecimento - UNIDADE DESCRIÇÃO: COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL:CARBO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OVAL - CABO SOLDADO, COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO, TAMANHO:100 MM, MATERIAL:CARBO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO,Esfera - Federal), foram obtidos no total 3 orçamentos (Relatório - RESUMIDO). Utilizado a Média (Art. 6º) dos 3 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 09 - DETALHADO; -Relatório 02 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
179	474399	ESPUMA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/ PEDREIRO ACABAMENTO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 15 CM, ESPESURA 5 CM.	UNIDADE	RS 3,97	PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 5,40	A S L CASA & CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 31.746.891/0001-63. RUA ALTO DO GARCOSO, 328, JARDIM SÃO LUÍS, SÃO PAULO, SP - 05812-000. TELEFONE: (11) 2669.7900. ACESSADO EM 15/08/2021.		VIA WAREZ S.A. CNPJ: 32.041.290/0002-90 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0006-03 - AVENIDA NORANGUEIRA, 1036, VILA SANTO ANTONIO, MARINHA - PR. CEP: 87.083-070. TELEFONE:(41) 4003-4336. ACESSADO EM 15/08/2021.		RS 4,89	RS 4,89	Não se aplica	RS 35,00	RS 153,65	NÃO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FOI INCLUIDO VALORES DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49	
180	217683	METRO DOBRÁVEL, MATERIAL:ALUMINIO, TIPO: CARRINHO DE MÃO, MATERIAL:CARBO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL.	UNIDADE	RS 30,82	MOX FERRAMENTAS EIRELI- CNPJ: 29.587.103/0001-81. Avenida Sete de Setembro, 215, Centro, Bolognol, SP - 14.940-157. TELEFONE: (16) 99705-6971. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 32,47	OFFERBAL MÁQUINAS E FERRAMENTAS - CNPJ: 79.146.742/0005-03 - AVENIDA NORANGUEIRA, 1036, VILA SANTO ANTONIO, MARINHA - PR. CEP: 87.083-070. TELEFONE:(41) 4003-4336. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 35,77	VIA WAREZ S.A. CNPJ: 32.041.290/0002-90 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0006-03 - AVENIDA NORANGUEIRA, 1036, VILA SANTO ANTONIO, MARINHA - PR. CEP: 87.083-070. TELEFONE:(41) 4003-4336. ACESSADO EM 15/08/2021.	RS 32,47	RS 32,47	Não se aplica	RS 35,00	RS 1.136,45	NÃO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA, COM VALOR INEXEQUÍVEL. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO TAMBÉM FOI CONSULTADO O PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, QUE TAMBÉM APRESENTOU VALOR INEXEQUÍVEL. FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DE TRÊS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49		
181	409621	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO:10 POL, ABERTURA:1 3/8 POL, TIPO:GRIFO	unidade								RS 24,76	RS 24,76	Não se aplica	RS 30,00	RS 742,80	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros Unidade de Fornecimento, Código Material, Ano da Compra - 2021 e Esfera - Federal, foram obtidos no total 8 orçamentos. Utilizado a Média (Art. 6º) pois a diferença entre o menor e o maior valor NÃO foi superior a 60% (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 37 - DETALHADO; -Relatório 37 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
182	415831	CAIXA DE COBREIO, MATERIAL:AÇO INOX, DIMENSÕES: 260 X 130 X 230 MM, TIPO:ABA FRONTAL E ABA TRASERA PARA COLEÇÃO DE CARIADO	unidade								RS 64,99	RS 64,99	Não se aplica	RS 45,00	RS 2.924,55	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento e a descrição do material, foram obtidos no total 3 orçamentos (Relatório - RESUMIDO). Utilizado a Média (Art. 6º) dos 3 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 32 - DETALHADO; -Relatório 32 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
183	335133	CÂMARA AN PNEU, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, TAMANHO 3,50 X 8	unidade								RS 19,16	RS 19,16	Não se aplica	RS 45,00	RS 862,20	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento e a esfera Federal, foram obtidos no total 9 orçamentos (Relatório 54 - RESUMIDO). Dos resultados, foram retirados os orçamentos 4, 7 e 9 (Relatório RESUMIDO)(Art. 6º, §2º) por não apresentarem validade inferior à 180 dias após os preços mais recentes apresentarem maior a realidade. Utilizado a Média (Art. 6º) dos 6 preços coletados (Relatório RESUMIDO pois análise) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 54 - DETALHADO; -Relatório 54 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
184	354981	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EPOXI, CARROÇADO:800 KG, ATUEIRA:70 CM, LARGURA:30 CM, QUANTIDADE RODAS:2 FRENAS E 2 GRIATORIAS, MATERIAL:RODAS:PNEU COM CÂMARA, TIPO: PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM TUBOS LATERAIS,AVANÇADO,PREÇO: COMPRIMENTO:150 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE CARGA, COR:CORINZA	unidade								RS 1.061,34	RS 1.061,34	Não se aplica	RS 35,00	RS 37.146,90	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento e a esfera Federal, foram obtidos no total 4 orçamentos (Relatório - RESUMIDO). Utilizado a Média (Art. 6º) dos 6 preços coletados devido a diferença de mais de 60% entre o menor e o maior valor (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 02 - DETALHADO; -Relatório 02 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
185	298356	CARRO LIMPEZA, MATERIAL:METAL PLÁSTICO, TIPO:4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO:114 CM, LARGURA:48 CM, ATUEIRA:96 CM, APLICAÇÃO:PIEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELHEIRA, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA	unidade								RS 900,22	RS 900,22	Não se aplica	RS 35,00	RS 31.507,70	Todos os preços coletados foram retirados do Painel de Preços (Art. 5º, IV, §1º), adotando-se como parâmetros o Código do Material, a Unidade de Fornecimento, ano de compra 2021 e a esfera Federal, foram obtidos no total 4 orçamentos (Relatório - RESUMIDO). Então realizamos a média dos valores pois a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60% (Relatório RESUMIDO) para a obtenção do preço estimado. A presente justificativa acompanha os seguintes arquivos, todos em formato PDF: -Relatório 52 - DETALHADO; -Relatório 52 - RESUMIDO. Os artigos, parágrafos, incisos e alíneas citados acima referem-se exclusivamente à IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.	I	GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA 10855012641	
187	52698	CARRINHO DE MÃO DE MÃO DE UMA RODA, EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONADO, CAPACIDADE 65 LITROS. NODAS MACIÇA 3.25 X 8	UNIDADE	RS 257,83	PORTAL BANCO DE PREÇO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	RS 246,98	CARAJÁS MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.856.840/0001-11. AVENIDA DUNIVAL DE GOMES MONTEIRO, 1806, TABULEIRO DOS MARTINS, MACIÇÓ - AL. CEP 57.063.000. TELEFONE: 4003-2000. ACESSADO EM 19/08/2021.				RS 198,00	RS 246,98	RS 246,98	Não se aplica	RS 60,00	RS 14.818,80	NÃO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS, DESCARTANDO O VALOR DE R\$ 122,31, POR SER INEXEQUÍVEL. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL DE COMPRAS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO PÚBLICO.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49
188	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU CARRINHO MÃO, RODA MACIÇA 3.25 X 8.	UNIDADE	RS 114,90	MAGAZINE LUIZA S/A - CNPJ: 47.960.950/0888-36. RUA ANILAUDE DE LIMA, 2385 - VILA SANTA CRUZ, FRANCA/SP - CEP 14.403-471, 0800 773 3838. ACESSADO EM 17/08/2021.	RS 108,00	TAMYO COMERCIO DE FERRAMENTAS FERRAGENS E ARTIGOS PARA MARCENARIA LTDA. CNPJ: 76.842.265/0001-70. RUA JOSÉ FERREIRA LIBERATO, 1982 - SÃO JOÃO /ITAJAÍ/SC - CEP: 88.304-400. (47) 3488.1122. ACESSADO EM 18/08/2021.	RS 114,90		RS 114,90	RS 114,90	Não se aplica	RS 53,00	RS 6.089,70	NÃO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, APLICADOS OS FILTROS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA, COM VALOR INEXEQUÍVEL. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO FORAM CONSULTADOS OS PORTAIS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO, QUE NÃO RETORNARAM RESULTADOS PARA A BUSCA. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DE TRÊS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	III	DENILSON JOSÉ DA SILVA CPF 587.856.716-49		





**Anexo XXIV - Anexo V - Ferragens - Orçamentos.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO O 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconSIDERAÇÃO de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
1	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	R\$ 59,11			R\$ 43,70	R\$ 51,41	R\$ 51,41	R\$ 10.795,05	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi localizada 1 compra. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para reafirmar os valores encontrados.	I e III	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
2	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento				R\$ 220,65	R\$ 220,65	R\$ 220,65	R\$ 15.445,50	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, 2021 e unidade de fornecimento, peça. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 19 compras. Nessa pesquisa foi considerado a mediana porque a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
3	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	R\$ 137,03			R\$ 121,98	R\$ 129,51	R\$ 129,51	R\$ 10.360,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi localizada 1 compra, realizada no ano de 2021. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais.	I e III	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
4	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento				R\$ 101,94	R\$ 101,94	R\$ 101,94	R\$ 7.135,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi localizada 1 compra, realizada no ano de 2021. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços e compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
5	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento				R\$ 80,47	R\$ 80,47	R\$ 80,47	R\$ 8.047,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e modalidade de contratação. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Não foi localizado o material na tabela SINAPI. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços e compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
6	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	R\$ 89,28			R\$ 87,36	R\$ 88,32	R\$ 88,32	R\$ 7.948,80	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra e período da compra. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizadas 3 compras. Nessa pesquisa foi considerado a média porque a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I e III	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
7	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1/2 x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento				R\$ 46,70	R\$ 46,70	R\$ 46,70	R\$ 3.736,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra. Foi localizada 1 compra, realizada no ano de 2021. Não foi localizado o material na tabela SINAPI ou SETOP. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73

I - Painel de Preços  
II - pesquisa e contratação diretas de outros entes públicos  
III - dados de pesquisa publicados em mídia especializada, de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;  
IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os instrumentos considerem explicitamente a compreensão no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 0 1	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	I - Painel de Preços II - aquisição e contratação diretas de outros entes públicos III - dados de pesquisa publicados em mídia especializada, de sites eletrônicos especializados ou de domínio próprio, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal da cotação, desde que os elementos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)
8	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	R\$ 118,50		SINAPI - com unidade m, valor 19,75 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da peça de 6 m.			R\$ 58,90	R\$ 88,70	R\$ 88,70	R\$ 9.757,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento, foram localizada 14 compras, com a descrição barra chata sem maiores especificações. Em pesquisa realizada pela descrição complementar do item, obtivemos apenas 1 orçamento. Comparando a mediana da primeira pesquisa, com o valor do 2º orçamento, consideramos plausível a utilização da mediana dos valores encontrados na primeira pesquisa. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor apresentado no painel de preços está compatível com os valores de mercado.	I e III	Karenina Martins Valadares - CPF:059.494.266-73
9	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	R\$ 346,71		SINAPI - valor R\$ 11,42 o quilo. Massa linear igual a 5,06 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.			R\$ 141,17	R\$ 243,94	R\$ 243,94	R\$ 9.757,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
10	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	R\$ 43,16	R\$ 46,24	SINAPI - valor R\$ 11,42 o quilo. Massa linear igual a 0,63 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 49,43	R\$ 46,24	R\$ 46,24	R\$ 4.161,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras referente a 2021. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
11	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	R\$ 21,92	R\$ 17,09	SINAPI - valor R\$ 11,42 o quilo. Massa linear igual a 0,32 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 13,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 7 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
12	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade						R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 698,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 2 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a média/mediana, que são iguais.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
13	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	R\$ 84,08	R\$ 133,56	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 1,73 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 53,49	R\$ 84,08	R\$ 84,08	R\$ 4.204,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 6 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
14	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	R\$ 176,42	R\$ 290,88	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 3,63 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 105,92	R\$ 176,42	R\$ 176,42	R\$ 8.821,00	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 5 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a média, pois a diferença entre o menor e o maior valor inferior a 30%.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
15	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	R\$ 34,50	R\$ 56,52	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 0,71 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 36,58	R\$ 36,58	R\$ 36,58	R\$ 3.292,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 4 compras referente a 2020. Nessa pesquisa foi considerada a mediana, pois a diferença entre o menor e o maior valor superior a 30%.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
16	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	R\$ 26,73	R\$ 39,99	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 0,55 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 46,70	R\$ 39,99	R\$ 39,99	R\$ 1.599,60	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 1 compra referente a 2021.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
17	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	R\$ 42,28	R\$ 67,71	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 0,87 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 37,94	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ 2.748,20	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 1 compra referente a 2021.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31
18	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	R\$ 50,54	R\$ 77,86	SINAPI - valor R\$ 8,10 o quilo. Massa linear igual a 1,04 kg/m. Valor calculado para barra de 6,0m.	Site de domínio público.		R\$ 32,16	R\$ 50,54	R\$ 50,54	R\$ 4.801,30	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material e ano da compra. Foram localizadas 1 compra referente a 2020.	I e III	Lucas Teotônio de Souza - CPF:114.907.936-31

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENT O 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 2	Caracterização da fonte consultada 2 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	ORÇAMENTO 3	Caracterização da fonte consultada 3 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descondição de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)	
19	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 70,31	BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO	R\$ 72,88	BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO	R\$ 77,91	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.. CNPJ/MF Nº 17.469.701/0001-77 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 062094007.00-72. AV. CARANDAÍ, Nº 1.115, BAIRRO FUNCIONÁRIOS, BELO HORIZONTE, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL. 0800 015 1221. ACESSADO EM 19/08/2021.	R\$ 59,75	R\$ 70,31	R\$ 70,31	R\$ 9.491,85	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS QUATRO PROCESSOS DE COMPRAS. ADOTOU-SE O VALOR MÉDIO, DESCONSIDERANDO UM ITEM DE COMPRA DEVIDO A UNIDADE DE FORNECIMENTO ESTÁ EXPRESSA EM QUILOGRAMA E OUTRO ITEM POR SER INEXEQUÍVEL. PARA O CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO, FOI CONSULTADO A TABELA SINAPI, QUE APRESENTOU RESULTADOS COM A UNIDADE DE FORNECIMENTO EM KG, QUANDO A DESCRIÇÃO DO ITEM É EM BARRAS DE 12 METROS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DOS PORTAIS DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO, BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO PÚBLICO.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
20	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 33,25	BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO	R\$ 28,94	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS			R\$ 28,38	R\$ 30,19	R\$ 30,19	R\$ 4.528,50	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS DOIS PROCESSOS DE COMPRAS PARA O PERÍODO DE 2021. PARA O CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO, FOI CONSULTADO A TABELA SINAPI, QUE APRESENTOU RESULTADOS COM A UNIDADE DE FORNECIMENTO EM KG, QUANDO A DESCRIÇÃO DO ITEM É EM BARRAS DE 12 METROS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DO PORTAL DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO E DO BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
21	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	BARRA 6 M	R\$ 168,50	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 147,30	ARCELORMITTAL BRASIL S.A. CNPJ/MF Nº 17.469.701/0001-77 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: 062094007.00-72 – AV. CARANDAÍ, Nº 1.115. FUNCIONÁRIOS, BELO HORIZONTE/MG - ACESSADO EM 06/08/21.	R\$ 132,90	BMB MATERIAL DE CONSTRUÇÃO S.A. - CNPJ: 23.476.033/0001-08 – AVENIDA DO ESTADO, 6.313, BAIRRO MOOCA, SÃO PAULO, SP, CEP 03105-005, BRASIL. (11) 3003-3400. ACESSADO EM 18/08/2021.		R\$ 105,27	R\$ 105,27	R\$ 7.368,67	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, NÃO FOI ENCONTRADO NENHUM PROCESSO DE COMPRA PARA O PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM INCLUIDOS ORÇAMENTOS DO PORTAL BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E DE DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLO. FOI PESQUISADO O PORTAL DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO, QUE NÃO RETORNOU RESULTADO PARA O ITEM PESQUISADO.	II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
22	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	R\$ 22,49	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 21,69	BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO			R\$ 21,61	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ 2.631,60	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRAS. ADOTOU-SE O VALOR MÉDIO. PARA O CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO, FOI CONSULTADO A TABELA SINAPI, QUE APRESENTOU RESULTADOS COM A UNIDADE DE FORNECIMENTO EM KG, QUANDO A DESCRIÇÃO DO ITEM É EM BARRAS DE 12 METROS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DO PORTAL DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO E DO BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
23	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	R\$ 120,00	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 119,90	BMB MATERIAL DE CONSTRUÇÃO S.A. - CNPJ: 23.476.033/0001-08 – AVENIDA DO ESTADO, 6.313, BAIRRO MOOCA, SÃO PAULO, SP, CEP 03105-005, BRASIL. (11) 3003-3400. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 115,81	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.. CNPJ/MF Nº 17.469.701/0001-77 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 062094007.00-72. AV. CARANDAÍ, Nº 1.115, BAIRRO FUNCIONÁRIOS, BELO HORIZONTE, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL. 0800 015 1221. ACESSADO EM 15/08/2021.	R\$ 91,69	R\$ 110,53	R\$ 110,53	R\$ 7.737,10	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FOI ENCONTRADO UM PROCESSO DE COMPRA PARA O PERÍODO 2021. FOI CONSULTADO A TABELA SINAPI, QUE APRESENTOU RESULTADOS COM A UNIDADE DE FORNECIMENTO EM KG, QUANDO A DESCRIÇÃO DO ITEM É EM BARRAS DE 12 METROS. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DO PORTAL DA BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO E DE DOIS SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
24	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA, BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA, BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	R\$ 10,90	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 13,33	CASA DOS PARAFUSOS FRANCA. CNPJ 33.251.614/0001-03 – AV. DOUTOR HÉLIO PALERMO, 2783 - FRANCA-SP - CEP: 14.405-130. (16) 3017 8314. ACESSADO EM 15/08/2021.			R\$ 8,54	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 273,08	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRA PARA O PERÍODO 2021, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DO BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E DE UM SITE DE DOMÍNIO AMPLO.	I - II - III	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
25	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO, VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	R\$ 7,69	BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS	R\$ 7,40	BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO			R\$ 7,04	R\$ 7,38	R\$ 7,38	R\$ 184,42	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS CINCO PROCESSOS DE COMPRA PARA O PERÍODO 2021, ADOTANDO-SE O PREÇO MÉDIO. O ITEM 00244, DA COMPRA 00003/2021, SUA UNIDADE DE FORNECIMENTO CONSTA COMO BARRA DE 12 METROS, QUANDO, NO EDITAL ESTÁ EXPRESSA EM BARRA DE 1M. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DOS PORTAIS BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO.	I - II	DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49

I - Painel de Preços  
II - aquisição e contratação diretas de outros entes públicos  
III - dados de empresas públicas em mídia especializada, de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;  
IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal da cotação, desde que os instrumentos considerarem esse tipo de procedimento no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 0 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	ORÇAMENTO 4	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	VALOR TOTAL	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)	Identificação do agente responsável pela cotação (Nome e CPF)
26	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 22,32	R\$ 22,70	R\$ 23,66		R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 75,03	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, NÃO FOI ENCONTRADO NENHUM PROCESSO DE COMPRA PARA O PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM CONSULTADOS OS PORTAIS BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO, QUE NÃO RETORNARAM RESULTADOS PARA O ITEM PESQUISADO. FOI ADOTADO TRÊS ORÇAMENTOS DE SITES DE AMPLO DOMÍNIO.	III DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
27	390733	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	R\$ 31,57	R\$ 33,26	R\$ 32,84		R\$ 21,61	R\$ 21,61	R\$ 108,05	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, NÃO FOI ENCONTRADO NENHUM PROCESSO DE COMPRA PARA O PERÍODO DE 2021. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM CONSULTADOS OS PORTAIS BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E BOLSA ELETRÔNICA DE COMPRAS DE SÃO PAULO, QUE NÃO RETORNARAM RESULTADOS PARA O ITEM PESQUISADO. FOI ADOTADO TRÊS ORÇAMENTOS DE SITES DE AMPLO DOMÍNIO.	III DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49
28	2747	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADA, MATERIAL: AÇO 1010/1020 - FIOS/POLEGADA: 13 - NORMA ASME B1.1, COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	R\$ 21,27	R\$ 20,19	R\$ 23,54		R\$ 21,67	R\$ 21,67	R\$ 433,33	NO RELATÓRIO GERADO PELO PAINEL DE PREÇOS, FORAM ENCONTRADOS TRÊS PROCESSOS DE COMPRA PARA O PERÍODO 2021. FORAM DESCARTADOS DOIS ITENS POR TEREM SEU VALORES INEXEQUÍVEIS, E TERCEIRO VALOR POR SER EXCESSIVAMENTE ALTO. PARA A FORMAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO, FORAM ADOTADOS OS VALORES DOS PORTAIS BANCO DE PREÇOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS ESTADO DE MINAS GERAIS E DOIS SITES DE DOMÍNIO AMPLO.	II - III DENILSON JOSÉ DA SILVA 587.856.716 - 49

I - Painel de Preços  
II - aquisição e contratação diretas de outros entes públicos  
III - dados de pesquisa publicados em mídia especializada, de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;  
IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os elementos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 5 (cinco) meses da antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

**Anexo XXV - Anexo V - Madeira - Orçamentos.pdf**

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)
1	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	R\$ 31,77	Planilha SINAPI de junho de 2021, valor apresentado em metro, 10,59 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da régua com 3 metros.	R\$ 26,10	R\$ 28,94	R\$ 28,94	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, unidade de fornecimento, e período da compra, foi consideradas as compras realizadas nos últimos 90 dias. Foi utilizado o filtro de período da compra, contratações mais recentes, tendo em vista uma alta considerável no mercado atual. Foram localizados 6 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
2	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	R\$ 187,24	Planilha SINAPI de junho de 2021, valor apresentado em metro, 46,81 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da peça com 4 metros.	R\$ 93,64	R\$ 140,44	R\$ 140,44	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, foi consideradas as compras realizadas em 2020 e 2021. Foram localizados 4 processos de compras, foi descartado o processo mais antigo. Um dos orçamentos apresentava unidade de fornecimento diferente dos demais, metro, então foi realizada a multiplicação para obter o valor da peça de 4 metros. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
3	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	R\$ 22,13	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 21,95	R\$ 22,04	R\$ 22,04	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, ano da compra, e período da compra, considerando as compras realizadas nos últimos 60 dias. Foram localizados 10 processos de compras, foi descartado 1 processo por apresentar preço inexequível. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado
4	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura: 7 CM, espessura: 2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade			R\$ 21,04	R\$ 21,04	R\$ 21,04	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: descrição do material, ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2021. Foram localizados 2 processos de compras, com unidades diferentes. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Não foi localizado na planilha SINAPI o material. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado
5	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1.5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	R\$ 5,63	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 7,46	R\$ 6,55	R\$ 6,55	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 4 processos de compras. Um orçamento foi descartado por apresentar preço inexequível. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)
6	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	R\$ 42,77	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 58,01	R\$ 50,39	R\$ 50,39	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2021. Foram localizados 2 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
7	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura:10 cm , espessura:2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro			R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 4,59	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 4 processos de compras. O orçamento mais antigo foi descartado. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
8	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 151,56	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 106,50	R\$ 129,03	R\$ 129,03	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 3 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
9	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	R\$ 161,10	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 183,85	R\$ 172,48	R\$ 172,48	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 2 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
10	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	R\$ 233,34	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 140,25	R\$ 186,80	R\$ 186,80	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 3 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
11	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade			R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento e ano da compra,considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 4 processos de compras. o orçamento mais antigo foi descartado. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	ORÇAMENTO 1	Caracterização da fonte consultada 1 (contendo no mínimo: CPF ou CNPJ do proponente; endereço e telefone de contato; e data de emissão)	Orçamento Painel de Preços ou de outros entes Públicos	VALOR ESTIMADO (obtido dos valores de referência)	PREÇO MÁXIMO (Valor para uso no processo de compras)	Justificativa para diferença entre preço estimado e máximo.	METODOLOGIA DE ORÇAMENTO (definir método matemático aplicado para a definição do valor estimado; justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável)
12	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade			R\$ 201,89	R\$ 201,89	R\$ 201,89	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, unidade de fornecimento e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 5 processos de compras, de 3 instituições diferentes. Foi descartado um orçamento de cada Instituição que apresentou dois orçamentos. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
13	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 327,66	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 336,44	R\$ 332,05	R\$ 332,05	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2021. Foram localizados 4 processos de compras. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
14	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade	R\$ 11,31	Planilha SINAPI de Junho 2021, valor apresentado em metro, 5,14 reais. Foi realizada a multiplicação para obter o valor da peça com 2,2 metros.	R\$ 29,42	R\$ 20,36	R\$ 20,36	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2021. Foram localizados 4 processos de compras. Foi então realizada a mediana dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi superior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
15	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	R\$ 186,08	Planilha SINAPI - Junho 2021	R\$ 98,00	R\$ 142,04	R\$ 142,04	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2020 e 2021. Foram localizados 2 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Adotou-se também o valor da tabela SINAPI, elaborada pela Caixa Econômica Federal, de junho de 2021 por ser um catálogo referência na área de materiais. Foi feita uma média aritmética entre esses dois valores. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.
16	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³			R\$ 86,38	R\$ 86,38	R\$ 86,38	Não se aplica	Foram pesquisados os valores no painel de preços, filtrando os preços em: código do material, e ano da compra, considerando as compras realizadas nos anos de 2021. Foram localizados 3 processos de compras. Foi então realizada a média dos valores visto que a diferença entre o menor e o maior valor foi inferior a 60%. Foi feita a pesquisa em sites de domínio público, que apesar de não comporem a estimativa de preços, serviram para demonstrar que o valor de referência está compatível com os valores de mercado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 122/2021 - RPBREF (11.04.03.04)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 09 de Dezembro de 2021

ETP131\_2021.pdf

Total de páginas do documento original: 167

(Assinado digitalmente em 10/12/2021 08:25 )

DENILSON JOSE DA SILVA

COORDENADOR

431443

(Assinado digitalmente em 11/12/2021 00:17 )

GUILHERME HENRIQUE FONSECA DE CASTRO

TECNICO EM AGROPECUARIA

1547962

(Assinado digitalmente em 10/12/2021 14:11 )

MARCOS REIS DE SOUZA

TECNICO DE LABORATORIO AREA

1815561

(Assinado digitalmente em 10/12/2021 14:27 )

DIEGO HENRIQUE DOS SANTOS

COORDENADOR

1105764

(Assinado digitalmente em 09/12/2021 18:23 )

EDMAR MACHADO DE OLIVEIRA

DIRETOR

2356431

(Assinado digitalmente em 09/12/2021 16:16 )

GUILHERME DE MOURA GONCALVES ROSA

TECNOLOGO-FORMACAO

2356228

(Assinado digitalmente em 17/12/2021 10:02 )

VITOR LEONARDO PEREIRA

TECNICO EM EDIFICACOES

2356602

(Assinado digitalmente em 09/12/2021 16:03 )

KARENINA MARTINS VALADARES

CHEFE

1669617

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 15:50 )

LUCAS TEOTONIO DE SOUZA

COORDENADOR

3158295

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **122**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**, data de emissão: **09/12/2021** e o código de verificação: **c00d41d2c5**

ITEM	CODIGO MATERIA (Cemat)	DESCRICAO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARRAZENA	REQUISICAO O MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	REQUISICAO MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	QUANTIDADE RIO Pomba	REQUISICAO MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	QUANTIDADE MURIAE	REQUISICAO MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	QUANTIDADE BOA VISTA	REQUISICAO MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	QUANTIDADE SANTO DUMONT	REQUISICAO MINIMA	REQUISICAO MAXIMA	Quant. total	Valor Estimado	Valor total	Seleção Certificação
1	377922	Alfafa Pronto	Saco 25 kg	100	50	100	0	0	0	200	20	200										300	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 15 - 2, Subclasse 1511-0707 Fabricação de produtos de natureza...
2	216954	Areia lavada média	m³	60	60	60	50	5	50	90	6	90	30	10	30	24						254	R\$ 17.040,02	R\$ 17.040,02	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
3	280968	Areia fina m³	m³	60	60	60	30	5	30	0						12						102	R\$ 8.568,00	R\$ 8.568,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
4	216956	Brita 0 m³	m³	4	4	4	10	5	10	0						12						26	R\$ 2.712,58	R\$ 2.712,58	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
5	216957	Brita brita nº 1	m³	50	25	50	40	5	40	30	6	30	50	20	50	50						220	R\$ 20.055,20	R\$ 20.055,20	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
6	16462	Cascalho	m³	20	20	20	0	0	0	90	6	90	20	10	20							130	R\$ 10.688,00	R\$ 10.688,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
7	51357	AREIA BRUTA DE MÃO	M3	30	15	30	0	0	0	0												30	R\$ 3.707,10	R\$ 3.707,10	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 1 - 2, Grupo 011 - Subclasse 011-0429...
8	216955	Armento Poliano Composite CP2	saco 50 kg	500	250	500	200	15	200	600	15	600	100	50	100	100						1500	R\$ 35,97	R\$ 48.585,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
9	66354	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA # 8 E 1, SLUMP = 100 (H. 20 MAX. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO HMR 9531)	METRO CUBICO	262	50	262	0															262	R\$ 369,00	R\$ 96.678,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
10	66354	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA # 8 E 1, SLUMP = 100 (H. 20 MAX. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO HMR 9531) para REEP em 25%	METRO CUBICO	88	88	88																88	R\$ 369,00	R\$ 32.472,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
11	150739	ARGAMASSA A.C. PARA ASSENTAMENTO DE PISAMAS E AZULEJOS EM PISOS AMBIENTE INTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG, COMPOSIÇÃO CEMENTO BRANCO ESTRUTURAL, CUIZADA, CACIARCO DOLOMITICO, AREA QUARTZOSA E ADITIVO DENSIDADE 40K/MT. 1,5 GCM.	SACO 20 KG	150	150	150	0	0	0	0						40						190	R\$ 1.886,70	R\$ 1.886,70	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
12	311137	Argamassa Aci	saco 20 kg	100	50	100	100	10	100	150	25	150	20	10	20	40						410	R\$ 9,93	R\$ 7.008,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
13	354460	Argamassa AC, tipo prisma piso	saco 20 kg	0	0	100	100	10	100	150	25	150	20	10	20	40						410	R\$ 11,29	R\$ 9.074,10	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
14	245241	Argamassa AC, tipo prisma piso	saco 20 kg	50	25	50	100	10	100	150	25	150	20	10	20	40						410	R\$ 12,81	R\$ 5.268,50	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de concreto.
15	454745	Divisoria, material: MDF, acabamento: laca natural. Material perfil: alumínio extrudado, padrão acabamento: esmalte fino. Características adicionais: piso-acústico composto, placas de 1,46 mt.	m²	0	0	0	0	0	0	200						100						300	R\$ 168.480,00	R\$ 168.480,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 7 - 4, Subclasse 1622-000 - Fabricação de outros artigos de plástico.
16	382067	Tijolo furado de barro cozido 19x19x9cm	unidade	3000	1500	3000	1500	200	1500	5000	500	5000										9500	R\$ 7.505,00	R\$ 7.505,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto...
17	266045	Tijolo material barro cozido, tipo furado, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 8 un	unidade	3000	1500	3000	1500	500	1500	0												4500	R\$ 4.725,00	R\$ 4.725,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto...
18	250950	Bloco de concreto 40x20x10cm	unidade	1000	500	1000	1000	100	1000	3000	300	3000	2000	1000	2000	1000						8000	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
19	300919	Bloco de concreto serrado para calcamento, comprimento: 30 cm e espessura: 6 cm	unidade	3000	1500	3000	0	0	0	6000	600	6000										9000	R\$ 31.860,00	R\$ 31.860,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
20	11061	Mão fio de concreto comprimento 1 metro de comprimento, 10 cm de largura e 40 cm de altura.	unidade	2000	1000	2000	0	0	0	2000	100	2000										4100	R\$ 64.206,00	R\$ 64.206,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
21	249186	Moldura de concreto, comprimento: 3,00m, comprimento fora do solo: 2,50m, ponta incluída sem 10 cm, espaçamento entre as fôr. 10 cm.	unidade	500	250	500	0	0	0	200												700	R\$ 44.520,00	R\$ 44.520,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
22	232471	Revestimento de placas cerâmicas em piso e paredes	saco 1kg	20	15	20	100	20	100	200	20	200	20	10	10	10						380	R\$ 63,60	R\$ 1.299,60	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
23	293625	Espalador de revestimento cerâmico 3mm	pacote 100 unidades	20	10	20	0	0	0	0						10						60	R\$ 2,09	R\$ 125,40	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
24	232971	Revestimento cerâmico branco 20x30cm	m²	300	150	300	0	0	0	300	15	300										600	R\$ 24,57	R\$ 14.748,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
25	328372	Revestimento cerâmico branco 30x45cm	m²	300	150	300	0	0	0	150	15	150										600	R\$ 25,26	R\$ 10.825,50	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
26	405781	Azulejo Relevo 15x15cm	m²	300	150	300	0	0	0	150	15	150										600	R\$ 21,21	R\$ 10.605,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
27	471738	Revestimento piso material: cerâmica, aplicação: piso em geral, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, cor básica: creme, características adicionais: antiderrapante	m²	300	150	300	0	0	0	100	15	100										600	R\$ 23,47	R\$ 14.082,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2412-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
28	457632	Revestimento piso material: concreto, aplicação: piso em geral, largura: 40cm, comprimento: 40cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: piso anti-direcional/anti-ruído	unidade	0	0	0	0	0	0	500												500	R\$ 7,89	R\$ 3.910,00	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
29	433742	Revestimento piso material: porcelanato, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: branco, características adicionais: piso anti-ruído	CAIXA 5,04 M2	0	0	0	0	0	0	70			20			5						90	R\$ 132,48	R\$ 11.923,20	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
30	425499	Revestimento piso material: porcelanato, largura: 25 cm, comprimento: 25 cm, espessura: 5 cm, cor básica: branca, características adicionais: piso antiderrapante	CAIXA 5,04 M3	0	0	0	0	0	0	70												70	R\$ 143,27	R\$ 10.028,90	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
31	288713	COLA COMPOSIÇÃO ADESIVO A BASE DE RESINA EPOXI, COM INCLUIÇÃO APLICADOR/ALICATA EUCALIDICA MONOCURADO E PLASTICO, CARACTERÍSTICAS MODO DE SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BONDAGE 16,00 G	lata 2,8 k	0	0	2	1	2	2	50												52	R\$ 64,72	R\$ 3.365,44	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
32	264693	COLA COMPOSIÇÃO RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ANTICACIARCO, COM INCLUIÇÃO APLICADOR/ALICATA EUCALIDICA MONOCURADO E PLASTICO, CARACTERÍSTICAS MODO DE SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BONDAGE 16,00 G	BRMAGA 16,00 G	0	0	0	0	0	0	0												10	R\$ 16,59	R\$ 165,90	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.
33	307419	COLA COMPOSIÇÃO RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ANTICACIARCO, COM INCLUIÇÃO APLICADOR/ALICATA EUCALIDICA MONOCURADO E PLASTICO, CARACTERÍSTICAS MODO DE SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS, BONDAGE 16,00 G	GALEO 1,60 L	0	0	0	0	0	0	0												5	R\$ 68,50	R\$ 342,50	Regulamento registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais. Inscrição pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 8.158, de 1995. Conforme ficha técnica de empacotamento Classe 2 - 2, Subclasse 2320-000 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, bloco, tijolo, pedra e telhas semelhantes.









Item	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	QUANTIDADE RIO POMBA	QUANTIDADE MURIAÉ	QUANTIDADE SÃO JOÃO DEL REI	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR TOTAL	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA
208	273202	Vergalhão p/ serralheria liso CA-25 10.0 (3/8")	barra 12 m	10	40	140	10	10	210	R\$ 51,41	R\$ 10.795,05	10	10
209	75426	Tubo circular de ferro galvanizado 3" com 2,5 mm de espessura p/ serralheria	peça 6 m de comprimento	0	20	50	0	0	70	R\$ 220,65	R\$ 15.445,50	0	0
210	402454	Perfil de aço U enrijecido 75mm x 40mm x 2,28 mm	peça 6 m de comprimento	10	20	50	0	0	80	R\$ 129,51	R\$ 10.360,40	0	0
211	234219	Tubo quadrado metalon 20mm x 20mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	0	20	50	0	0	70	R\$ 101,94	R\$ 7.135,80	0	0
212	300731	Tubo retangular metalon 30 mm x 50mm chapa 18 espessura 1,26mm	peça 6 m de comprimento	10	20	50	20	0	100	R\$ 80,47	R\$ 8.047,00	0	0
213	449419	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	10	30	50	0	0	90	R\$ 88,32	R\$ 7.948,80	0	0
214	371519	Cantoneira metal ferroso galvanizado 1/2" x 1/8" abas iguais	peça 6 m de comprimento	0	30	50	0	0	80	R\$ 46,70	R\$ 3.736,00	0	0
215	150999	Barra chata aço carbono 1" x 3/16"	peça 6 m de comprimento	10	30	20	50	0	110	R\$ 88,70	R\$ 9.757,00	0	0
216	359595	Barra chata 4 x 1/4, comprimento 6m, material aço carbono A36 barra de 6 m.	unidade	5	15	20	0	0	40	R\$ 243,94	R\$ 9.757,60	0	0
217	365537	Barra de aço chata, 1" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	5	30	5	50	0	90	R\$ 46,24	R\$ 4.161,60	0	0
218	360380	Barra de aço chata, 1/2" x 1/8", comprimento 6m.	unidade	20	30	10	0	0	60	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40	0	0
219	372273	Barra metal ferroso, material aço carbono, formato seção redondo, comprimento 12 m, diâmetro 3/16 pol, características adicionais trefilado	unidade	10	30	10	0	0	50	R\$ 13,96	R\$ 698,00	0	0
220	283695	Cantoneira de aço carbono largura 1", espessura 3/16"	unidade	10	30	10	0	0	50	R\$ 84,08	R\$ 4.204,00	0	0
221	324904	Cantoneira de aço carbono largura 2", espessura 3/16"	unidade	10	30	10	0	0	50	R\$ 176,42	R\$ 8.821,00	0	0
222	368341	Cantoneira de aço carbono largura 5/8", espessura 1/8"	unidade	20	30	10	30	0	90	R\$ 36,58	R\$ 3.292,20	0	0
223	371519	Cantoneira de ferro largura 1/2", espessura 1/8"	unidade	0	30	10	0	0	40	R\$ 39,99	R\$ 1.599,60	0	0
224	266338	Cantoneira de ferro largura 3/4", espessura 1/8"	unidade	15	30	20	0	0	65	R\$ 42,28	R\$ 2.748,20	0	0
225	266339	Cantoneira de ferro largura 7/8", espessura 1/8"	unidade	20	30	15	30	0	95	R\$ 50,54	R\$ 4.801,30	0	0
226	236982	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 3/8, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	35	50	0	0	135	R\$ 70,31	R\$ 9.491,85	0	0
227	236983	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12, BITOLA 1/4, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	50	50	0	0	150	R\$ 30,19	R\$ 4.528,50	0	0
228	240676	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4 POL. COMPRIMENTO 6 M, MATERIAL AÇO 1020. COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	20	20	30	0	0	70	R\$ 105,27	R\$ 7.368,67	0	0
229	236981	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 METROS, BITOLA: 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAJES.	BARRA 12 M	50	50	20	0	0	120	R\$ 21,93	R\$ 2.631,60	0	0
230	57096	VERGALHÃO CA 50 1/2". BARRA COM 12 METROS.	BARRA 12 M	50	0	20	0	0	70	R\$ 110,53	R\$ 7.737,10	0	0
231	326603	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ZINCADA. BARRA ROSCADA EM AÇO ZINCADO, VARA DE 1 METRO, SEÇÃO 3/8". ACABAMENTO ZINCADO BRANCO.	UNIDADE	10	0	15	0	0	25	R\$ 10,92	R\$ 273,08	0	0
232	326605	VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. VERGALHÃO, NOME VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO. BARRA AÇO, BARRA AÇO, REDONDO, ROSCADA 5/16 POL. COMPRIMENTO 1 METRO.	UNIDADE	10	0	15	0	0	25	R\$ 7,38	R\$ 184,42	0	0
233	390732	PORCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 18 FIOS POR POLEGADA, TIPO ROSCA: UNC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UNIDADES	2	0	3	0	0	5	R\$ 15,01	R\$ 75,03	0	0



ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	QUANTIDADE RIO POMBA	QUANTIDADE SÃO JOÃO DEL REI	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR TOTAL	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	Solicitar Certificação
236	396619	Tábua de madeira, espécie: pinus, largura: 30 cm, espessura: 2 a 2,5 cm. Comprimento: 3 metros.	unidade	200	70	300	20	590	R\$ 28,94	R\$ 17.071,65	10	20	Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
237	377010	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: viga, comprimento: 4 m, largura: 12 cm, espessura: 5 cm	unidade	50	0	100	0	150	R\$ 140,44	R\$ 21.066,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
238	139416	Caibro de madeira, largura: 6 a 7 cm, espessura: 5 a 6 cm, espécie: maçaranduba, paraju, angelim, tuturubá ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	500	0	500	R\$ 22,04	R\$ 11.020,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
239	303346	Madeira construção, tipo madeira: maçaranduba, formato: ripão, comprimento: 2,50 M, largura: 7 CM, espessura: 2 cm, características adicionais: com tratamento, acabamento: aparelhada, aplicação: confecção de artefatos de madeira	unidade	0	0	300	0	300	R\$ 21,04	R\$ 6.312,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
240	227155	Ripa de madeira, largura: 4 a 5 cm, espessura: 1 a 1,5 cm, espécie tuturubá, angelim, maçaranduba ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros.	metro	0	0	1200	0	1200	R\$ 6,55	R\$ 7.854,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
241	377010	Viga de madeira, largura: 12 a 13 cm, espessura: 5 a 7 cm, espécie: maçaranduba, tuturubá, paraju ou equivalente. Comprimento mínimo da peça: 4 metros	metro	0	0	500	0	500	R\$ 50,39	R\$ 25.195,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
242	51268	Madeira, tipo madeira: jatobá, formato: tábua, comprimento 3m, largura: 10 cm, espessura: 2,5 cm, características adicionais: sem tratamento.	metro	50	0	200	0	250	R\$ 4,59	R\$ 1.147,50			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto.
243	252553	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 70 cm, espessura: 3 cm.	unidade	10	0	30	0	40	R\$ 129,03	R\$ 5.161,20			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
244	251035	Porta padrão de madeira, tipo lisa, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm	unidade	10	0	50	5	65	R\$ 172,48	R\$ 11.210,88	2	5	Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
245	358349	Porta, padrão madeira: angelim, tipo: lisa, acabamento superficial: base pintura, largura: 90 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: semi-oca, encabeçada, material: madeira, altura: 210 cm	unidade	10	15	10	5	40	R\$ 186,80	R\$ 7.471,80	2	5	Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
246	302848	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 60 cm, espessura: 3 cm	unidade	10	50	20	0	80	R\$ 185,00	R\$ 14.800,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
247	313735	Porta, comprimento: 210 cm, largura: 70 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça sarrafeada	unidade	10	35	20	0	65	R\$ 201,89	R\$ 13.122,85			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE BARBACENA	QUANTIDADE JUIZ DE FORA	QUANTIDADE RIO POMBA	QUANTIDADE SÃO JOÃO DEL REI	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR TOTAL	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	Solicitar Certificação
248	270066	Porta padrão de madeira maciça, tipo almofadada, espécie angelim, comprimento: 2,10 metros, largura: 80 cm, espessura: 3 cm.	unidade	10	40	50	0	100	R\$ 332,05	R\$ 33.205,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
249	376991	Alizar de madeira, espécie angelim, formato liso, largura 5 cm.	unidade		250	330	5	585	R\$ 20,36	R\$ 11.912,94	2	5	Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
250	251367	Marco de madeira, espécie angelim, comprimento: 2,15 m, largura: 15 cm, espessura: 3 cm.	unidade	20	100	70	0	190	R\$ 142,04	R\$ 26.987,60			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, Instituído pelo artigo 17, Inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 4, 1622-6/02. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças para instalações industriais e comerciais
251	259754	Lenha de eucalipto cortada, seca (mínima de 6 meses), apresentada nas seguintes dimensões: 1m de comprimento X no mínimo 10 cm de diâmetro e no máximo 30 cm, para aplicação em caldeira a vapor. A lenha deve ser entregue no setor de Laticínios da Instituição, armazenada em local determinado, em pilhas, de forma a facilitar a utilização.	M³	0	0	500	0	500	R\$ 86,38	R\$ 43.190,00			Comprovação que o fabricante do item está regularmente registrado no cadastro técnico Federal de Atividade Potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da lei N° 6.938, DE 1981, Conforme ficha técnica de enquadramento Classe 7 - 1, SUBCLASSE 1610-2/03, Serrarias com desdobramento de madeira em bruto. Deve declarar tanto a atividade cód. 7 - 1, como também a atividade cód. 20 - 2 - Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais.
									<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 256.728,42</b>			

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO 18/2022**

**PROCESSO N. 23222.000559/2022-44**

N.º /2022

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Campus Rio Pomba, com sede na Av. Dr. José Sebastião da Paixão, s/n, Lindo Vale, na cidade de Rio Pomba/ MG, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.723.648/0002-20, neste ato representado pelo Diretor Geral Prof. José Manoel Martins, nomeado(a) pela Portaria nº 545 de 17 de maio de 2021 publicada no Diário Oficial no dia 18 de maio de 2021, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 18/2022, processo administrativo n.º 23222.000559/2022-44, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de material para manutenção predial para atender o IF Sudeste MG** especificados no Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 18/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

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

Item do TR	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )						
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – **Campus Rio Pomba**

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

**Campus Barbacena** - Rua Monsenhor José Augusto, nº 204 - Bairro São José - Barbacena – MG. (32) 3333-2527 / (32) 3333-7150.

**Campus Juiz de Fora** - Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora – MG. (32) 4009-3019.

**Campus Muriaé** - Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550 - Bairro Barra – Muriaé - MG. (32) 3696-2850 - Ramal 235.

**Campus Santos Dumont** - Rua Técnico Panamá, 45 - Quarto Depósito - Santos Dumont - Minas Gerais. (32) 9 8407 2746.

**Campus São João del Rei** - Rua Américo Davim Filho, s/nº - Vila São Paulo, São João Del Rei (MG), ao lado do Parque de Exposição

**Campus Bom Sucesso** - R. da Independência, 30 - Aparecida, Bom Sucesso - MG, 37220-000. (35) 3841-3948.

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

- 4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro) do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
  - 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.
  - 4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## **5. VALIDADE DA ATA**

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

## **6. REVISÃO E CANCELAMENTO**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

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

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

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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

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

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

## **7. DAS PENALIDADES**

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

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

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

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

## **8. CONDIÇÕES GERAIS**

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

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

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS.  
CAMPUS RIO POMBA**

Av. Dr. José Sebastião da Paixão s/nº - Bairro Lindo Vale - Rio Pomba / MG - CEP: 36180-000  
Telefone: (32) 3571-5700

---

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, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata 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.

Rio Pomba,

José Manoel Martins

Diretor-geral do IF Sudeste Mg- Campus Rio Pomba

Empresa

Testemunha:

Francis Vieira Bernardino  
Gerência de Licitações e Contratos

Testemunha:

Josilaine Maria lima Guilarducci Caiafa  
Gerência de Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**EDITAL Nº 235/2022 - MURCOCCONT (11.06.05.01.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Juiz de Fora-MG, 11 de Maio de 2022**

**Edital\_e\_Anexos\_Prego\_18.2022\_158123.pdf**

**Total de páginas do documento original: 229**

*(Assinado digitalmente em 09/06/2022 17:02 )*

**SYLVIA LORRAYNE DA COSTA GENTIL**

*COORDENADOR*

*1379852*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **235**, ano: **2022**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **11/05/2022** e o código de verificação: **75d7ec2078**