



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

EDITAL DE LICITAÇÃO EDITAL

PROCESSO SEI Nº 23243.005951/2020-70
DOCUMENTO SEI Nº 0920546

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

IFRO / CAMPUS COLORADO DO OESTE

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 08/2020

(Processo Administrativo nº 23243.005.951/2020-70)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia-Campus Colorado do Oeste, por meio da Coordenação de Compras e Licitação, Portaria Nº 01 de 07 de janeiro de 2020, sediado na BR 435 km 63 Zona Rural de Colorado do Oeste, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA SRP, ABERTO, PREÇO SIGILOSO com critério de julgamento *menor preço por item*, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Abertura de propostas e disputa de lances: 03/06/2020, às 10h00 (Hora de Brasília)

Órgão Gerenciador: IFRO-Campus Colorado do Oeste.

Unidade Gestora: 158341. Gestão: 26421 CNPJ: 10.817.343/0004-40.

Endereço do certame: www.comprasgovernamentais.gov.br

1 - DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a para a **aquisição futura e parcelada de MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
- 1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2 - DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3 - DO CREDENCIAMENTO

- 3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital Pessoa Física 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.
 - 3.3.1. 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.
 - 3.4. 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.
 - 3.4.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4 - DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

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

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

4.3. 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.

4.4. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.4.1. Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com o IFRO, nos termos do artigo 87, inciso III, da Lei nº 8.666/1993;

4.4.2. Que estejam impedidas de licitar e de contratar com a União, nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e/ou decretos regulamentadores;

4.4.3. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

4.4.6. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.4.7. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

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

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

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

4.5.1.2. 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;

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

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

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

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

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

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

4.5.8. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

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

5 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

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

6 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação. 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 detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso. A descrição desses itens no Sistema Comprasnet (www.comprasgovernamentais.gov.br) refere-se apenas à codificação do material no sistema de dados do Governo Federal, devendo a proposta estar vinculada a descrição do item constante ao Termo de Referência;

6.1.5. Não serão aceitas propostas sem detalhamento da descrição do objeto ou contendo a redação “conforme descrito no Edital”.

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 deverá ser de 12 (doze) meses, 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 fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.7. Para cada item ofertado os licitantes deverão anexar em campo próprio do Sistema Comprasnet: a) Proposta conforme modelo deste Edital contendo: CNPJ, razão social, endereço, telefone, correio eletrônico, nome do representante legal da empresa, número de telefone, fixo e/ou celular, banco, agência, número da conta corrente, praça de pagamento, nome do responsável pela assinatura da ata, bem como a especificação, a quantidade dos itens, de acordo com a especificação solicitada no Termo de Referência (Anexo I deste Edital), conforme modelo constante no Anexo II deste Edital. a.1) Os valores unitários e totais dos itens não devem constar na proposta inicial enviada, somente após a fase de lances o licitante melhor classificado será convocado pela pregoeira a enviar proposta atualizada com os valores finais negociados. b) Catálogo e/ou ficha técnica do fabricante e/ou imagem digitalizada do rótulo dos produtos ofertados, ou ainda, indicar endereço eletrônico do fabricante, no qual se possa comparar o material ofertado com a especificação solicitada no Termo de Referência (Anexo I deste Edital) e verificar as demais características do mesmo, sob pena de desclassificação.

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 ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

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

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo unitário do item/lote.

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 entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 1% (um por cento).

7.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

6.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.10. 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.

7.11. 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.

- 7.12. 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.
- 7.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.14. 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.
- 7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;
- 7.15.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.18. 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.
- 7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.20. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.23. 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.
- 7.24. 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.
- 7.25. 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.
- 7.26. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.27. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 7.28. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que 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.
- 7.29. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 7.29.1. No país;
- 7.29.2. Por empresas brasileiras;
- 7.29.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.29.4. 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.
- 7.30. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 7.31. 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.
- 7.31.1. A negociação será realizada por meio do sistema, onde o Pregoeiro irá chamar o fornecedor no chat do sistema e dará o prazo de 30 (trinta) minutos para manifestação, caso não se manifeste no prazo o mesmo será desclassificado e chamado o próximo na ordem, o qual terá o mesmo tempo para manifestar-se, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.32. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 03 (três) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 7.33. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- 7.34. 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 nº 10.024/2019.
- 7.35. 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 nº 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.
- 7.36. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 7.36.1. 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.

7.36.2. 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;

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

7.36.2.2. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 03 (três), sob pena de não aceitação da proposta.

7.36.2.3. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

7.36.2.3.1. 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.

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

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

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

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

7.39. 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.

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

8 – DA AMOSTRA

8.1 - Será obrigatório o envio de amostra conforme solicitado na descrição completa do item no Termo de Referência.

8.1.1 - A amostra deverá ser entregue em até 07 (sete) dias úteis, a partir da solicitação realizada pela Pregoeira (o) através do Sistema Comprasnet. A análise das amostras será realizada no Almoxarifado do IFRO. A entrega poderá ser prorrogada, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor protocolado antes do vencimento do prazo inicialmente estipulado e aceito pela Administração.

8.1.2 - As amostras quando houver solicitação deverão ser enviadas diretamente para o Almoxarifado do IFRO – Campus Colorado do Oeste, no horário entre 07:00 h às 11:00 e 13:00h às 17:00h, localizado na BR 435 km 63 Zona Rural, CEP: 76993-000, Caixa Postal 51 Município de Colorado do Oeste-Rondônia.

8.1.3 - A entrega da amostra fora dos prazos e condições previstos no item 8.1, a não entrega da mesma ou a sua reprovação, acarretará a desclassificação do licitante, passando-se à proposta subsequente obedecendo a ordem de classificação das propostas no sistema.

8.1.4 - Todos os custos com o transporte e acompanhamento das amostras, inclusive de retirada, deverão correr por conta dos licitantes.

8.1.5 - A comprovação de que as amostras solicitadas conforme item 8.1 foram entregues é de responsabilidade do licitante.

8.1.6 - Todas as amostras deverão ser identificadas com etiqueta com número do pregão, número do item e licitante responsável.

8.2 - As amostras enviadas serão analisadas conforme descrição abaixo:

a) Número de unidades necessárias para análise: 01 (uma). Critérios de avaliação: composição do produto e peso da embalagem de acordo com as especificações impressas na embalagem, validade do produto. Procedimentos de avaliação: será avaliada a composição sendo o peso, especificações do produto e prazo de validade conforme a descrição na embalagem. Critérios de aprovação/reprovação da amostra: a amostra será reprovada caso as especificações da embalagem, o peso, não atendam o edital em qualquer requisito solicitado.

9 - DA HABILITAÇÃO

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

9.1.1. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF (www.comprasgovernamentais.gov.br).

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.

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

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

9.1.3.1. 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.

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

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

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

9.1.3.5. 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.

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

- 9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 9.2.1.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 9.2.1.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
- 9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 03 (três) horas, sob pena de inabilitação.
- 9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.5.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.5.2. 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.
- 9.6. 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:

9.7. Habilitação jurídica:

- 9.7.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.7.2. 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.portaldomicroempreendedor.gov.br;
- 9.7.3. 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;
- 9.7.4. 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;
- 9.7.5. 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;
- 9.7.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 9.7.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 9.7.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.8. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 9.8.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.8.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.8.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.8.4. 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;
- 9.8.5. 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;
- 9.8.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.8.7. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 9.8.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.9. Qualificação Econômico-Financeira.

- 9.9.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- 9.9.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 9.9.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
- 9.9.2.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

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

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

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

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

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

9.10. Qualificação Técnica

9.10.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

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

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

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

9.10.4. 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.

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

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

9.13. 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.

9.15. Declaração de Sustentabilidade Ambiental (Anexo III);

10 - HABILITAÇÃO PESSOA FÍSICA (PRODUTOR RURAL)

10.1. A habilitação dos licitantes será verificada “online” no SICAF, após análise, julgamento e aceitabilidade da Proposta.

10.1.1. Constatada a irregularidade no SICAF, a (s) licitante (s) deverá (ao) apresentar a documentação pertinente ao Pregoeiro de acordo com o contido no subitem 8.9.2 da IN/MARE nº5/95.

10.2. A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) instituída pela Lei nº 12.440 de 7 de julho de 2011;

10.3. Atestado de Capacidade Técnica, (declaração ou Certidão), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter a empresa licitante fornecido ou estar fornecendo materiais e serviços.

10.5. Declaração de sustentabilidade ambiental conforme modelo no anexo III do presente Edital conforme disposto no art. 2º da IN SLTI/MPOG nº 01 de 19 de janeiro de 2010.

11 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 03. (três.) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12 - DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

13 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

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

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

14 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

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

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

15 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data de sua convocação, para assinar eletronicamente via SEI/IFRO a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.1.1. Após homologação o fornecedor deverá providenciar o cadastro em CPF do responsável legal pela empresa no SEI/IFRO para assinatura da Ata de Registro de Preços.

15.2. 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 SEI, para que seja assinada e devolvida no prazo

de .05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

15.3. 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.

15.4. 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.

15.4.1. 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, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

16 - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

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.

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 mantiver 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 05.% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

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;

20.5. 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.

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

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

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

21.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

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

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.

22.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail: ccl.colorado@ifro.edu.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço do Edital, seção CCL.

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 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.

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

22.9. 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 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.comprasnet.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço do edital, nos dias úteis, no horário das 08h00 às 16h30min, mesmo 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:

ANEXO I - Termo de Referência

ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços,

ANEXO II – Modelo de Proposta

ANEXO III – Declaração de Sustentabilidade

ANEXO IV- Termo de Responsabilidade SEI

Colorado do Oeste, 0 de de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23243.005951/2020-70

Órgão Gerenciador: INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA – CAMPUS COLORADO DO OESTE

Localização: BR 435 km 63 Zona Rural do Município de Colorado do Oeste

Unidade Gestora: 158341. **Gestão:** 26421 **CNPJ** 10.817.343/0004-40

Dados Contato: 069 3341 7605 (DPLAD)/ 069 3341 7601 (Gabinete DG) 069 99981 9127 (Tel. Móvel DPLAD)/ dplad.colorado@ifro.edu.br / campuscolorado@ifro.edu.br / Vanderlei.kuipers@ifro.edu.br / franciany.andreatta@ifro.edu.br

Pregão : Eletrônico / SRP / Preço Sigiloso

A OBJETO (Inciso I, art. 3.º da Lei 10.520/2002 e Decreto 10024/2019):

1 - A presente licitação será dividida em itens, e tem por objeto o registro de preço para a aquisição futura e parcelada de MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES, tendo objetivo de atender ao Instituto Federal de Rondônia/ Campus Colorado do Oeste e participantes, durante a validade da ata de registro de preço, conforme especificações e quantitativos indicados neste termo de referência conforme a tabela abaixo:

1.1. DESCRIÇÃO DO PRODUTOS E SERVIÇOS SEREM LICITADOS.

Item	Descrição	Unidade	CATMAT	VILHENA	CACOAL	SÃO MIGUEL	JI-PARANÁ	JARU	ARIQUEMES	PVH CALAMA	PVH ZN	REITORIA	GUAJARÁ-MIRIM	TO

1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354293	0	36	20	200	50	150	200	200	100	200	115
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	300122	0	36	20	200	50	150	200	200	300	200	135
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	320623	0	10	0	20	2	10	5	5	10	20	82
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	352241	0	5	0	5	0	5	5	0	0	10	30
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma:	Frasco c/ 01 litro	428225	0	5	0	20	2	10	5	0	0	5	47

	Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.													
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	409623	0	18	0	15	5	32	3	0	2	10	85
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	265078	0	10	0	5	50	25	3	0	20	1	114
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	247711	0	12	0	5	50	25	3	0	20	1	116
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou	KG	233211	0	10	0	5	50	70	15	2	10	1	163

	financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	216955	0	6	0	10	12	10	50	10	2	2	10
11	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	216953	0	21	0	5	12	10	50	10	1	8	11
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	315172	0	30	0	30	10	30	40	20	20	30	21
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	389626	20	30	0	30	10	50	20	20	0	40	22
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	392394	5	7	1	100	5	10	20	0	1	5	15
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de	Embalagem com 100 unidades	277912	5	7	1	100	5	30	10	0	1	5	16

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..													
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354065	10	12	0	20	10	40	4	10	2	5	113
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	365537	5	35	0	15	10	20	50	20	2	1	158
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	310388	10	65	0	5	50	40	100	30	5	1	306
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais	Unidade	297475	10	60	0	5	50	60	50	0	5	1	241

	no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	216957	0	20	0	10	6	5	20	5	2	5	73
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	342482	0	5	0	10	10	45	20	5	2	2	99
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	353425	0	5	0	10	10	65	20	5	2	2	119
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	389914	0	5	0	10	10	40	10	5	5	2	87
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	389915	0	5	0	10	10	40	20	5	10	2	102
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	358277	0	5	0	10	10	40	20	5	10	2	102
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	389922	0	5	0	10	5	25	10	5	2	2	64
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	335401	0	9	0	10	3	25	10	5	0	2	64
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	252670	0	13	0	10	3	25	10	5	0	2	68
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	362497	0	9	0	10	5	25	10	5	2	2	68
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	362497	0	7	0	10	5	25	10	5	2	2	66
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	289980	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	227321	0	10	0	10	10	25	20	5	2	2	84
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	389064	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	389066	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	227334	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81

36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	313461	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	335378	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	227312	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	229135	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	224103	0	15	0	20	10	50	30	20	2	5	150
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	342279	0	40	0	20	10	70	30	10	2	5	180
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	249217	500	1000	0	100	500	200	1000	1000	200	200	470
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	214348	1000	1000	0	100	500	300	1000	1000	200	200	530
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com	Unidade	239119	500	800	0	0	500	200	1000	1000	100	200	430

	comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.													
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	294340	0	600	0	100	500	200	1000	1000	100	200	370
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	214346	0	500	0	0	500	200	1000	1000	100	100	340
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	295616	0	20	0	20	50	50	30	200	0	10	380
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	296224	0	20	0	20	50	50	15	200	0	10	360
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha	Unidade	290095	10	6	0	15	30	30	15	5	0	10	120

	02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.														
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	10	6	0	15	30	30	15	5	0	10	121	
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	298374	10	10	0	15	20	30	10	5	5	10	115	
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420635	0	6	0	15	20	20	10	5	5	10	91	
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420636	0	6	2	15	10	0	10	5	5	10	63	
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	265620	0	6	5	15	10	30	10	5	5	10	96	
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	290110	0	5	0	3	5	10	2	0	0	4	29	
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	320919	0	25	0	10	10	70	30	0	10	20	175	
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor.	Saco com 20 kg	216960	0	40	5	0	10	70	100	0	0	20	245	

	Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.													
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	295810	5	0	0	15	5	50	15	0	20	10	120
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	312598	0	165	0	200	50	200	60	0	30	500	120
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	298643	0	15	0	50	5	20	4	0	20	5	115
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	298643	0	8	0	15	5	20	4	0	10	5	67
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	298643	10	8	0	15	20	30	20	0	0	20	125
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	298643	0	10	0	30	20	30	20	0	0	20	130
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	298643	0	10	0	30	20	30	20	0	0	20	130
65	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	298643	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	0	10	0	30	5	10	10	0	0	20	85
67	Cilindro para fechadura Arouca para porta de	unidade	298643	10	10	0	30	5	10	10	0	0	20	95

	vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).													
68	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	373691	25	140	0	120	50	100	100	0	10	40	58
69	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	0	5	0	0	50	10	10	0	0	5	80
70	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	0	5	0	0	50	10	5	0	0	5	75
71	Cola adesiva epóxi-adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Líquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	343637	10	5	2	20	20	30	5	10	5	10	11
72	Cola instantânea: à base de Etil Cianacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	150945	10	10	10	20	20	20	5	10	10	10	12
73	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	266502	25	10	3	50	15	70	50	30	50	10	31
74	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	275162	0	20	0	20	20	10	20	5	0	5	10
75	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260585	0	10	0	15	30	10	20	5	20	5	11
76	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização	Unidade	338596	0	10	0	20	30	10	20	5	20	5	12

	do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.													
77	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234133	0	15	0	40	20	10	20	0	20	5	130
78	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	309535	10	20	0	0	5	10	10	0	10	20	85
79	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	223244	50	20	0	0	5	20	10	0	10	60	175
80	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	338464	0	20	0	10	50	10	10	0	10	1	111
81	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	304243	0	10	0	10	50	20	10	0	2	1	105
82	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	238910	0	20	0	10	50	20	10	0	2	1	115
83	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	228471	0	30	0	10	50	40	10	0	2	2	145
84	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	228474	0	10	0	10	50	20	10	0	2	1	105
85	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	310244	200	100	0	50	100	100	100	100	0	50	800
86	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	356071	0	20	0	10	30	90	10	50	30	20	260

87	Cumeceira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	318576	0	70	0	40	20	20	20	0	0	20	190
88	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	10	0	0	50	10	130	5	2	5	3	214
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	10	0	0	50	10	30	10	2	5	3	120
90	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	10	0	0	50	10	30	5	2	0	3	110
91	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252699	0	0	0	0	10	10	5	0	0	3	28
92	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	0	0	0	15	10	30	5	0	0	3	63
93	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	0	4	0	15	10	30	5	0	0	3	67
94	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	15	20	0	20	10	20	10	20	0	10	124

95	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	15	10	0	20	10	20	10	20	0	10	115
96	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	217291	0	20	0	30	6	50	10	10	0	10	130
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	213477	0	20	0	30	6	20	10	10	0	10	100
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	213477	0	0	0	30	6	0	10	10	0	10	66
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	213477	0	0	0	30	6	20	10	10	0	10	86
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	213477	0	10	0	30	6	10	10	10	0	10	86
101	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	213477	0	0	0	30	6	0	10	10	0	10	66
102	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m3; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	389890	15	10	1	20	10	20	30	0	15	5	120
103	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m	Rolo com 185m comprimento	354650	0	15	3	20	20	20	15	0	50	10	150

	(comprimento) x 7cm (largura).													
104	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	354740	10	10	0	50	20	20	10	20	0	20	160
105	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distância da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	354740	10	20	0	50	20	20	10	20	0	20	170
106	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	229709	10	5	0	0	10	10	10	0	20	6	71
107	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	341159	10	5	3	0	10	10	50	10	30	5	130
108	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e	Unidade	279065	10	7	10	30	50	30	10	0	10	10	160

	borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.													
109	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	381095	0	7	0	20	20	10	10	5	10	10	92
110	Fixador de cal-composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	223764	0	25	5	0	5	50	10	0	20	10	12
111	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	442120	0	25	3	30	10	30	5	10	2	10	12
112	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385146	200	30	10	30	20	100	30	100	0	5	52
113	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385141	200	30	10	30	20	100	30	0	0	5	42
114	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385147	200	30	10	30	20	100	30	0	0	5	42
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	313531	200	30	0	30	20	150	30	100	0	100	66
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	385143	200	25	10	30	20	100	30	0	0	5	42
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº	Unidade	385144	200	25	10	30	20	100	30	0	0	5	42

	150.													
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	385145	200	25	0	30	20	150	30	0	0	5	460
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	385148	200	25	0	30	20	100	30	0	0	5	410
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	385142	0	25	0	30	20	100	30	0	0	5	210
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	385145	0	25	0	30	20	150	30	0	0	5	260
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	385148	0	25	0	30	20	100	30	0	0	5	210
123	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	385142	200	25	0	30	20	100	30	0	0	5	410
124	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	236586	15	10	0	50	10	20	10	20	0	30	165
125	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	307559	3	25	1	15	3	20	30	0	0	10	105
126	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	307559	10	30	1	15	3	20	30	0	0	15	120
127	Óleo lubrificante-Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	262376	5	11	5	20	10	40	30	10	0	50	180
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	378979	0	100	0	200	50	100	500	50	50	20	105

129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	378979	0	100	0	200	50	300	500	50	50	20	12%
130	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	378979	0	100	0	200	50	100	500	50	0	20	10%
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	312971	0	100	0	200	200	300	500	50	200	20	15%
132	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	0	100	0	200	200	300	500	50	200	20	15%
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	262877	0	100	100	200	200	100	500	50	200	20	14%
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	345566	0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	11%
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	11%
136	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	326153	0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	11%
137	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	360895	500	100	0	200	500	100	500	50	200	20	21%
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	455663	0	150	0	100	200	200	500	0	100	20	12%
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	455663	0	500	100	100	200	100	500	0	0	20	15%
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	455663	0	500	100	100	200	100	500	0	100	20	16%
141	Parafuso sextavado rosca	Unidade	455663	0	500	0	100	200	200	500	0	100	20	16%

	soberba 1/4x70.													
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	440777	0	500	0	100	200	100	500	0	100	20	15%
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	440777	500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	20%
144	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	440777	500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	20%
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	454335	500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	20%
146	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	454335	0	500	0	100	200	100	500	0	100	20	15%
147	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	320475	0	25	0	0	10	100	30	0	30	20	21%
148	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	320175	15	15	0	10	10	40	10	0	5	5	11%
149	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura 7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	344639	0	15	0	10	10	60	10	10	10	5	13%
150	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	334348	15	15	0	10	10	40	10	20	5	10	13%
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	405482	200	800	100	100	200	100	300	0	100	5	19%
152	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	315904	200	800	100	100	200	200	300	0	100	5	20%
153	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m,	Unidade	292061	0	2	0	10	0	10	5	0	0	5	32%

	largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.													
154	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	292061	0	14	0	0	5	10	5	0	0	3	37
155	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	229574	0	14	0	0	5	20	5	0	0	3	47
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	333251	0	25	0	10	5	20	15	10	5	1	91
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	238436	0	5	0	10	0	10	15	10	5	1	56
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	233706	0	5	0	10	0	10	15	10	5	1	56
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A	KG	330129	0	5	0	10	10	10	15	10	5	1	66

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	317913	0	10	0	10	5	10	15	10	5	1	66
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	238187	0	5	0	10	0	10	15	5	5	1	51
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02-	KG	330575	0	10	0	10	5	10	15	5	5	1	61

	Produto de fabricação Nacional.													
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	262885	0	12	0	10	0	10	15	5	5	1	58
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	238186	0	61	2	10	5	20	15	0	5	1	115
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214385	0	10	2	10	0	10	15	0	5	10	62
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de	KG	326107	0	20	4	10	0	20	15	0	5	1	75

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	232998	0	10	4	10	0	20	15	0	5	1	65
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214386	0	10	4	10	5	10	15	0	5	1	60
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214383	0	48	4	10	10	20	15	0	5	5	115
170	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e	KG	262886	0	61	4	0	0	20	15	0	5	1	100

	axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.														
171	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	214457	0	28	4	10	5	20	15	0	5	1	88	
172	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	316682	0	1500	100	100	100	200	2000	0	200	1	420	
173	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	304158	0	11	0	10	5	10	5	3	2	3	49	
174	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir	Saco de 1 kg	233376	20	25	0	0	10	0	50	5	3	40	150	

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
175	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	243589	10	5	0	0	2	5	5	2	2	15	46
176	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	350868	0	5	0	0	0	10	5	3	10	2	35
177	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	15	40	0	30	10	20	10	10	10	20	164
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A	Unidade	354440	15	25	2	30	10	20	10	10	10	5	136

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
179	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	10	15	2	30	10	20	10	10	10	15	13%
180	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	319658	10	35	2	30	10	20	10	10	10	15	15%
181	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	373809	0	35	0	15	6	5	30	0	1	1	93
182	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	358275	0	25	10	50	20	40	50	10	20	30	25%
183	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	380669	20	35	3	30	10	20	50	10	20	3	20%
184	Solvente aguarrás-	Lata 900ml	429924	10	10	0	50	10	10	10	5	5	30	14%

	diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.													
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	0	10	10	30	10	10	20	5	20	5	120
186	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	0	10	0	30	10	10	20	0	20	5	100
187	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	329704	0	10	0	30	20	10	40	0	0	5	110
188	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	233792	0	60	0	0	50	100	50	0	0	100	360
189	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	308906	0	150	0	0	10	20	50	0	0	150	380
190	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	392809	0	0	0	10	0	0	15	0	20	1	46
191	Telha ondulada, confeccionada em fibrocimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02-	Unidade	244576	0	400	0	0	30	50	50	0	50	50	630

	Produto de fabricação Nacional.													
192	Telha ondulada, em fibrocimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244640	0	0	0	0	30	50	50	0	0	1	131
193	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237550	0	0	0	0	30	20	50	0	0	1	101
194	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237551	0	500	0	50	30	40	80	0	0	1	701
195	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e	Balde com 25 kg	322363	10	25	0	7	2	5	30	0	5	5	89

	dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.													
196	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	271931	2	8	0	5	5	10	3	4	1	4	42
197	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação nacional Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	350862	0	130	1	0	2	10	50	20	30	50	29
198	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: 280m ² -300m ² (10% para mais ou para menos). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais	Lata com 18 litros	307480	0	25	0	30	3	10	40	5	10	2	12

	no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.														
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca". Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	351533	0	25	0	10	2	5	10	5	5	20	82	
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência	Galão de 18 litros	351533	0	35	2	20	2	5	15	20	5	5	109	

	Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)													
201	<p>Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" IFRO.</p> <p>Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)</p>	Galão de 18 litros	351533	0	15	0	10	2	5	15	0	5	5	57
202	<p>Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,</p>	Lata com 3,6 litros	352240	0	7	0	10	3	5	30	0	10	40	102
203	<p>Tinta Esmalte sintético Cor Branca Neve: composição resina alquídica a base de óleo vegetal, pigmentos orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos. Composto Orgânicos Voláteis 400-600g/L; Sólidos/Peso34-55%; Sólidos/Volume 24- 28%; Densidade0,85-1,20g/cm3. Diluição 8-12% aguarrás; Rendimento 60-75m2.Secagem para o toque em até 30 minutos. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área</p>	Lata 3,6 litros	234805	0	17	2	10	3	5	30	0	5	30	102

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)													
204	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	262733	0	10	0	5	1	5	40	0	10	15	86
205	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	351533	0	11	2	10	3	10	30	0	10	10	86
206	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata, vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	326448	0	21	10	20	30	20	30	0	10	30	171
207	Treliça de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	304611	0	25	0	10	10	5	15	10	0	2	77
208	Treliça de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	304611	0	5	0	10	10	10	15	0	0	2	52

209	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236984	0	36	0	10	10	10	15	0	0	3	84
210	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236987	0	24	0	10	10	10	15	0	5	3	77
211	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	313512	0	48	0	0	20	10	15	0	5	3	101
212	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de	barra de 12m	236982	0	60	0	0	20	10	15	0	0	3	108

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
213	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	236986	0	28	0	15	10	10	15	0	5	3	86
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	447909	0	25	0	20	5	10	15	0	20	3	98
215	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	447908	0	25	0	20	5	10	15	0	10	3	88
216	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	275178	0	25	0	20	5	10	15	0	0	3	78

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
217	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	33898	200	200	100	200	50	200	230	200	100	250	175
218	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor branca.	METRO QUADRADO	247318	0	150	0	0	100	250	50	0	50	200	800
219	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g,m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado fisico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	224655	0	0	1	0	5	10	3	0	5	5	29
220	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	384187	2	2	1	2	1	3	5	4	1	3	24
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	340675	200	200	100	200	100	200	220	300	200	700	245
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	212973	200	200	100	500	100	200	220	300	200	700	275

223	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	212971	200	200	100	200	100	200	220	300	200	700	24
224	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	454316	200	100	100	200	50	50	220	300	100	1200	25
225	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	441065	300	300	100	400	50	50	320	315	100	400	23
226	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	402399	0	0	0	0	2	5	8	6	0	6	27
227	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	443726	0	0	0	0	1	10	5	3	0	5	24
228	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	250981	0	0	4	30	2	20	10	5	10	15	96
229	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	397729	0	0	4	30	2	20	10	0	10	15	91
230	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas,	UNIDADE	30830	0	2	3	20	4	10	5	0	2	6	52

indicadas para verniz e stain, cabo plástico.												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITENS DESTINADO A MICRORREGIÃO DE COLORADO DO OESTE.

Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Local de Entrega	Total demanda	Valor Unitário	Valor Total
231	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354293	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
232	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	300122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
233	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	320623	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
234	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	352241	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
235	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	428225	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
236	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema	Unidade	409623	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		

	de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.					
237	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	265078	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
238	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	247711	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
239	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	233211	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
240	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	216955	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
241	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	216953	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
242	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	315172	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	
243	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	389626	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
244	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	392394	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	

245	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	277912	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
246	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
247	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	365537	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
248	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	310388	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
249	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	297475	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
250	Brita nº 01- Tamanho da pedra vai 9,5 a 19mm.	Metro Cúbico	216957	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
251	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 10,00mm.	Unidade	342482	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
252	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 12,00mm.	Unidade	353425	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
253	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 5,00mm.	Unidade	389914	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
254	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-	Unidade	389915	IFRO /	15		

	vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 6,00mm.			Campus Colorado do Oeste.			
255	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 8,00mm.	Unidade	358277	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
256	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	389922	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
257	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	335401	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
258	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	252670	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
259	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	362497	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
260	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	362497	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
261	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	289980	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
262	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	227321	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
263	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	389064	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
264	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	389066	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
265	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	227334	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
266	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	313461	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
267	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	335378	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
268	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	227312	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

269	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	229135	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
270	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	224103	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
271	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	342279	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
272	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	249217	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000		
273	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	214348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000		
274	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	239119	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000		
275	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	294340	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000		
276	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	214346	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	600		
277	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	295616	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
278	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de	Metro linear	296224	IFRO / Campus	10		

	possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
279	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
280	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
281	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	298374	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
282	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420635	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
283	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420636	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
284	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	265620	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
285	Caixa d' água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	290110	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
286	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	320919	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
287	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	216960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
288	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	295810	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
289	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	312598	IFRO / Campus	70		

				Colorado do Oeste.			
290	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
291	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
292	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
293	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
294	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
295	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
296	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
297	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	373691	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
298	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
299	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
300	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	343637	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
301	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	150945	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
302	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	266502	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

303	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	275162	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
304	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260585	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
305	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	338596	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
306	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234133	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
307	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	309535	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
308	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	223244	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
309	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	338464	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
310	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	304243	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
311	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	238910	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
312	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	228471	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
313	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	228474	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
314	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	310244	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
315	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	356071	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
316	Cumeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	318576	IFRO / Campus	20		

				Colorado do Oeste.			
317	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
318	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
319	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
320	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252699	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
321	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
322	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
323	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
324	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
325	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	217291	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
326	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
327	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
328	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

329	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
330	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
331	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	389890	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
332	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	354650	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
333	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	354740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
334	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	354740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
335	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	229709	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
336	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento. Sustentabilidade: 1-	Unidade	341159	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
337	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	279065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
338	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Rolo com 20 metros	381095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
339	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	223764	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
340	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	442120	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
341	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385146	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	
342	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento	Unidade	385141	IFRO / Campus	30	

	impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.			Colorado do Oeste.			
343	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385147	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35		
344	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	313531	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
345	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385143	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
346	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385144	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
347	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
348	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de	Unidade	385148	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.						
349	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385142	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
350	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
351	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385148	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
352	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	385142	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
353	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente). Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236586	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
354	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 60-750m ² por demão Composto orgânico volátil 1-2g/L; Sólidos/Massa 25-30%, Sólido/Volume 41-46%, Densidade 1,5-1,62g/cm ³ , pH 8-10. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um	Lata 18 litros/ 25 kg	307559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
355	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 60-75m ² por demão; Composto Orgânico Volátil 0,15-0,2g/L; Sólido/Massa 65-70%, Sólido/Volume 44-49%, Densidade 1,5- 1,7g/cm ³ , pH 8-10, cor branco. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Lata com 18 litros/ 25KG	307559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
356	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desengripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	262376	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
357	Parafuso escápula zincado- com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
358	Parafuso escápula zincado- com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
359	Parafuso escápula zincado - com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
360	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.					
361	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
362	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	262877	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
363	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	345566	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
364	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
365	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	326153	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
366	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, ("Philips") comprimento :2,8X30mm, para bucha 06mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	360895	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	

367	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
368	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
369	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
370	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
371	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
372	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50-Fabricado em aço Carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
373	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
374	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto	Unidade	454335	IFRO / Campus	300		

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.			Colorado do Oeste.			
375	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade	454335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
376	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	320475	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
377	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	320175	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
378	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura 7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	344639	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
379	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	334348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
380	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em aço baixo carbono, zincado, 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	405482	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2500		
381	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em aço baixo carbono, zincado, 3/8".	Unidade	315904	IFRO / Campus	3000		

	Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
382	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	292061	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
383	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	292061	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
384	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	229574	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
385	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	333251	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
386	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08, fabricado em aço carbono.. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	238436	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
387	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	233706	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
388	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	330129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

389	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	317913	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
390	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	238187	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
391	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	330575	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
392	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	262885	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
393	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	238186	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
394	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214385	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
395	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante;	KG	326107	IFRO / Campus	10		

	tamanho18x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.		
396	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	232998	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
397	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x36, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
398	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X36, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214383	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
399	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X42, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	262886	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
400	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	214457	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
401	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	316682	IFRO / Campus	2500	

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
402	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	304158	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
403	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	233376	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
404	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Composto Orgânico Volátil 748-755g/L; Sólido/Peso 15-20%; Sólido/Volume 4-11%, Densidade 0,89-1g/cm3; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: 160 - 185 m2. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Lata com 18 litros	243589	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
405	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	350868	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
406	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
407	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
408	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
409	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	319658	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
410	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	373809	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
411	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) – bi-metal; 300mmX13mmX0,60mm; 18DPP, Dentição 24, Semi-rígida, inquebrável durante o uso e a prova de estilhaço, com dois furos nas extremidades para acoplar. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	358275	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	
412	Silicone incolor transparente- selante a base de silicone acético, anti- fungo. Pré-secagem em no máximo 26horas; resistente a temperatura de no mínimo 140°C.Embalagem com 280g com bico par aplicação.(compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	380669	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
413	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	429924	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
414	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
415	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
416	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou	Unidade	329704	IFRO / Campus	100	

	similar).			Colorado do Oeste.			
417	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura.	Metro Linear	233792	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
418	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	308906	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
419	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	392809	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
420	Telha ondulada, confeccionada em fibrocimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244576	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
421	Telha ondulada, em fibrocimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244640	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
422	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237550	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
423	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237551	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70		
424	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos	Balde com 25 kg	322363	IFRO / Campus	20		

	modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.			Colorado do Oeste.			
425	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	271931	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
426	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Composição água, resina a base de dispersão aquosa de copolímeros, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida, Secagem ao toque no máximo em 3 horas. Composto Orgânico Volátil 15-50g/L; Sólido/Massa 35-55%; Sólido/Volume 20-39%; Densidade 1,10-1,50 g/cm3; pH 8-12; Diluição de 20 a 30%; Rendimento (300 a 400 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	350862	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
427	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: 280m ² -300m ² (10% para mais ou para menos). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	307480	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
428	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca". Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m ² 300-320m ² /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
429	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m ² 300-320m ² /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de	Galão de 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)						
430	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Galão de 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
431	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referência. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	352240	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
432	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	234805	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
433	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	262733	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
434	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
435	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	326448	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
436	Treliça de aço CA60 nevirado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	304611	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	12		
437	Treliça de aço CA60 nevirado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou	Barra com 12 metros	304611	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
438	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236984	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
439	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236987	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
440	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	313512	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
441	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	236982	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
442	Vergalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	236986	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
443	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no	Unidade	447909	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	

	território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
444	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	447908	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
445	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	275178	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
446	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244235	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
447	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367782	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
448	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367449	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
449	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	241339	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
450	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm) Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto	Unidade	375349	IFRO / Campus	10		

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
451	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1" para mangueira de 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	364356	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
452	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1/2" para mangueira de 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367411	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
453	Adaptador interno (espigão) com rosca de 3/4" para mangueira de 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374353	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
454	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 20 mm x 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	243441	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
455	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 25 mm x 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231227	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
456	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 32 mm x 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233961	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

457	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233956	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
458	Adesivo plástico para pvc (cola de cano), líquido, frasco de 175 g, com pincel aplicador. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Frasco com 175 g	266924	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
459	Assento sanitário almofadado, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	396476	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
460	Assento sanitário, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	258317	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
461	Bolsa de ligação para vaso sanitário, bitola de 1 1/2" e 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	441181	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
462	Braço para chuveiro, branco, rosca interna e externa 1/2", comprimento de 40 cm, com canopla e capa plástica para proteção de fios. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	272740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
463	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 25 x 20 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na	Unidade	237227	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
464	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 32 x 25 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
465	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 40 x 32 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220578	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
466	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 60 x 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220580	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
467	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 75 x 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	380914	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	
468	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 32X25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
469	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 50X32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374478	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
470	Caixa de descarga, cor branca, volume 6 litros, com régua suporte, parafusos fixadores, na cor branco. Critério de Sustentabilidade: 1-	Unidade	395461	IFRO / Campus	20	

	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
471	Caixa sifonada, diâmetro 10 cm, altura 12 cm, 3 entradas de 40 mm, 1 saída de 50 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	247435	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
472	Caixa sifonada, diâmetro 15 cm, altura 18 cm, 7 entradas de 40 mm, 1 saída de 75 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Unidade	247435	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
473	Cap roscável em pvc, 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
474	Cap soldável em pvc, 20mm .Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
475	Cap soldável em pvc, 25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
476	Cap soldável em pvc, 32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

477	Cap soldável em pvc, 50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
478	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 100 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262838	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
479	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 150 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262838	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
480	Chuveiro de pvc, ducha 8", com braço de pvc reto com no mínimo 30cm de comprimento; bitola 1/2" (meia polegada) sem registro. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	226828	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
481	Chuveiro elétrico -Modelo ducha, Especificações: pressão de funcionamento 10 a 400 kPa; grau de proteção IP 24; possui sistema de aterramento; compatível com aquecimento solar; tensão volts 220; potência em Watts 3200; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	227024	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
482	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236995	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
483	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos	Unidade	374802	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		

	sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
484	Curva longa de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
485	Curva longa de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	376594	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
486	Engate flexível, branco, com aletas e niple de 1/2", duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, comprimento de 40 cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262550	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	
487	Espude Universal para tubos de 1.1/2" e 40mm de diâmetro. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	387675	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
488	Fita veda rosca 100% a base de resina PTFE (politetrafluoretileno não sintetizado) rolo de 18 mm x 25 m. Cap soldável em pvc, 32mm (1"). Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 25 metros	298280	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	
489	Grelha quadrada inox 100mm com fecho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239808	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	

490	Joelho de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351458	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
491	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240427	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
492	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240741	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
493	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240428	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
494	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240429	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
495	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242793	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
496	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240422	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70		

497	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231224	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
498	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242800	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
499	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242983	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
500	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 100 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351457	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
501	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 200 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351459	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
502	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351460	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
503	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351461	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
504	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 75 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante	Unidade	253695	IFRO / Campus	5		

	do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
505	Junção simples de pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389642	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
506	Kit completo de acionamento de caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239380	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
507	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 20 mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	266254	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
508	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302113	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
509	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 32 mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	265040	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
510	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

511	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389651	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
512	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389641	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
513	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	390467	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
514	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257526	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
515	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231226	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
516	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 32 mm x 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	288137	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
517	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 1 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Unidade	296008	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
518	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	245132	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
519	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 60 mm x 2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
520	Luva de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	245133	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
521	Luva de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	227725	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
522	Luva de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242876	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
523	Luva de pvc marrom soldável, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	247695	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
524	Luva de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade	245144	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
525	Luva de PVC soldável de União,20mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	266254	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
526	Luva de PVC soldável de união,25mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302113	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
527	Luva de PVC soldável de união,32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242876	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
528	Luva de PVC soldável de união,50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
529	Luva de PVC soldável de união,60mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	303404	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
530	Luva de redução de pvc soldável, 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231225	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
531	Luva de redução de pvc soldável, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	404515	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		

532	Luva de redução de pvc soldável, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296241	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
533	Luva pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	318685	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
534	Luva roscável em pvc, 1 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232507	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
535	Luva roscável em pvc, 1 1/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232508	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
536	Luva roscável em pvc, 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232509	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
537	Luva roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232505	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
538	Luva roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232506	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
539	Mecanismo de entrada hidráulica para caixa acoplada marca Astra. Critério de	Unidade	356887	IFRO / Campus	15		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
540	Mecanismo de saída para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	356887	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
541	Mecanismo superior (botão acionador) caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	290416	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
542	Plug roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239035	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
543	Plug roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239036	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
544	Redução excêntrica de pcv para esgoto, bitola de 100x150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	325971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
545	Redução excêntrica de pcv para esgoto, bitola de 100x50mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236915	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		

546	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240635	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
547	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257682	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
548	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257681	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
549	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257683	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
550	Sifão duplo (duas entradas) sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251760	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
551	Sifão sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Comprimento do sifão fechado 430 mm e estendido 1080 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	441316	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
552	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	Unidade	257622	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
553	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296652	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	7		
554	Tê de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374822	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
555	Tê de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242707	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
556	Tê de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242706	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
557	Tê de pvc marrom soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351398	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
558	Tê de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242708	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
559	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um	Unidade	260964	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
560	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260147	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
561	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	369105	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
562	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
563	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	214214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
564	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351403	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
565	Tê interno triplo para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260124	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
566	Tê interno triplo para mangueira de 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade	241335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
567	Tê interno tripla para mangueira de 3/4".Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296306	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
568	Torneira de boia 1/2" para caixa d'agua, Dimensões comprimento 365mm x largura 122mm x altura 202mm, Dipo de rosca de entrada BSP NBR 8133, composição básica liga de cobre (bronze e Latão), plástico, elastômeros, certificada pela ABNT, NBR14534. critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	270687	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
569	Torneira de boia 1/2" para caixa d'agua, haste em alumínio de 19 cm, pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	270687	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
570	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	375137	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
571	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261037	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
572	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm ² ou 3 a 57 psi, com sistema de acionamento hidromecânico, com leve pressão da mão e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos. Fabricado em metal com acabamento cromado. Critério de	Unidade	319086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	

	sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.					
573	Torneira lavatório bica alta e móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel o'ring, Vedante grande, Trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste, Arruela 45x20 (para bica balcão), Porca (para bica balcão).Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446738	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
574	Torneira modelo bica móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel orign., vedante grande, trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233330	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
575	Torneira para lavatório, Fabricado em polipropileno, cor branco, comprimento total 130mm x altura 146mm x largura 45mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237287	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
576	Tubo de pvc para esgoto, bitola 100mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233972	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
577	Tubo de pvc para esgoto, bitola 150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	271684	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
578	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	Barra com 6 metros	214730	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
579	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214731	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
580	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214732	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
581	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214734	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
582	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 60 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214735	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
583	União de redução interna para mangueira, 1" - 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251022	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
584	União de redução interna para mangueira, 3/4" - 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251021	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

585	União interna dupla para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251022	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
586	União interna dupla para mangueira de 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251021	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
587	União interna dupla para mangueira de 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351296	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
588	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	254410	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
589	Válvula para lavatório em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 7/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	394698	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
590	Válvula para tanque em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 1.1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	394698	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35		
591	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, Saída Vaso Sanitário Vertical, dimensões aproximadas 75x39x66 cm, formato oval, cor branco, caixa com no mínimo 6 litros de capacidade, com kit completo de acionamento, assento na cor branco. Critério de Sustentabilidade:01- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	233166	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
592	Adaptador para tomada 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos	unidade	394523	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
593	Adaptador para tomada 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	422690	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
594	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 1" x espessura de 3/4"; suporta 1000 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1,30m	247962	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
595	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/2"; suporta 500 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros	270139	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
596	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/4"; suporta 250 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros	260829	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
597	Base para relé fotoelétrico, modelo BRM 1, constituído de polipropileno injetado na cor preta com alta resistência a raios ultravioleta, os cabos com 30 cm de comprimento e cores que identificam os pontos de ligação, com suporte em aço galvanizado. Em conformidade com as normas da ABNT.	Unidade	213731	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
598	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	341967	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
599	Bateria de chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação deve atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm.	Unidade	400356	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
600	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	292034	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
601	Bocal (receptáculo) de porcelana E-40. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	388480	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

602	Cabo de alumínio quadriplex 4x10mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	317853	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
603	Cabo de alumínio quadriplex 4x120mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	333947	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
604	Cabo de alumínio quadriplex 4x16mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	259741	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
605	Cabo de alumínio quadriplex 4x25mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355820	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
606	Cabo de alumínio quadriplex 4x35mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355821	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
607	Cabo de alumínio quadriplex 4x70mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355723	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
608	Cabo de alumínio quadriplex 4x95mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma)	Bobina c/ 100m	333949	IFRO / Campus	1		

	nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.		
609	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	296595	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	
610	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	329246	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
611	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	249317	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	
612	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	251846	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	
613	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em	Rolo com 100 metros	365319	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	

	área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
614	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	329604	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
615	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	310858	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
616	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	327984	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
617	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	327986	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
618	Cabo Flexível 120mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	Bobina c/ 100m	264091	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
619	Cabo Flexível 240mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	242153	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
620	Caixa de PVC 2x4 de embutir para Passagem de cabos elétricos: Fabricado em plástico polipropileno com saída 1/2 e 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
621	Caixa de Sobrepor para 01 ou 02 Disjuntores Monopolares DIN ou 01 disjuntor bipolar DIN, fabricado em ABS, com garantia mínima contra defeito de fabricação de 04 (quatro) anos a partir do momento da emissão do comprovante fiscal de venda. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	241778	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
622	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	399399	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
623	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	369718	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
624	Conector 10mm ² múltiplo - bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; fabricado em Nylon Anti - Chama. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes	409632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
625	Conector 4mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de	Barra com 12 bornes	375204	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
626	Conector 6mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes	328775	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
627	Conector de derivação perfurante; principal 120mm; derivação 25-150mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	418880	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
628	Conector de derivação perfurante; principal 16-95mm; derivação 4-35mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	372873	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
629	Conector para haste de aterramento 3/8, produzido em cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	418618	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
630	Contactora tripolar NA (normalmente aberto), corrente nominal 17 A, Hz 50/60, tensão de comando 220 V, categoria AC-3, NBR IEC 60947-1.	unidade	373784	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
631	Cruzeta Polimérica me resina epóxi com fibra de vidro, aditivada com Anti UV, Anti trilhamento elétrico e Anti chama; Dimensões em mm 11,5X90X2400, com orifícios padrão para a distribuição dos cabos	Unidade	342544	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
632	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		

633	Curva de 180° de eletrodo soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
634	Curva de 90° curta de eletrodo soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317941	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
635	Curva de 90° curta de eletrodo soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250503	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
636	Curva de 90° longa de eletrodo soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	298619	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
637	Curva de 90° longa de eletrodo soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317003	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
638	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	unidade	384020	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
639	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	402099	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
640	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	416361	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
641	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408887	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
642	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408884	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
643	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408885	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
644	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	unidade	340302	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
645	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	416372	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
646	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	375102	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
647	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	375102	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
648	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340324	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
649	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340325	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
650	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto	unidade	402096	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
651	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 100A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	348270	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
652	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 125A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	402079	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
653	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	384745	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
654	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340337	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
655	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408884	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
656	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V,	unidade	340335	IFRO / Campus	10	

	frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
657	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	321043	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
658	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
659	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323683	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
660	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	416363	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
661	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323690	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

662	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337886	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
663	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323720	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
664	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323704	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
665	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	342143	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
666	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	426894	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
667	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no	unidade	336264	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
668	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	336263	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
669	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	419834	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
670	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323708	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
671	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	426898	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
672	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337907	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
673	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	unidade	323721	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
674	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337910	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
675	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade	374999	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
676	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade	420855	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
677	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade	339220	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
678	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade	384339	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
679	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg	371883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
680	Eletrodos para Solda 3,25 x 350 mm; Eletrodo para uso geral, ponta amarela para aços de baixo e médio teor de carbono; Diâmetro: 3,25 mm; Comprimento: 350 mm; Tipo: E-6013	KG	371883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
681	Esticador para cabo de cordoalha 5/16: sendo gancho e olhar, rosa 8mm; base fixa do esticador 125mm; tamanho total do gancho 47 mm; tamanho total do olhar 45mm; estrutura de recebimento da rosca de ambos os lados 14mm. Produzido em ferro fundido.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	218050	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
682	Filtro de Linha 04 Tomadas 2P+T; 10 Amperes, Cabo de 1,5m, bivolt, proteção fusível, chave liga desliga, Led indicativo, corpo da estrutura em plástico ABS, certificação tomada NBR14136. O filtro suporta em 127 Volts 6,8 Amperes de corrente e em 220 Volts 3,4 Amperes de corrente; 6 meses de garantia. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	Unidade	232455	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
683	Fita Auto fusão 19mm x 10m, espessura 0,76mm- Classe de Tensão:69 KV; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 10m	450105	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
684	Fita isolante para baixa voltagem, em filme de pvc com adesivo a base de borracha, antichama, com resistência a raios ultravioleta, rolo de 20 m x 18 mm x 0,13 mm (comprimento x largura x espessura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 20m	226937	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150		
685	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm ²) a 397,5MCM (240mm ²). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	264976	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
686	Haste de aterramento 5/8"- fabricado em Material: Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco; Norma: NBR 13571/96 e UL-467; comprimento de 2000mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	264976	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
687	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	285348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
688	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade	Unidade	250642	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
689	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240093	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
690	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho; sistema externo modular; plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	212368	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
691	Interruptor de três teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234161	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
692	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231012	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
693	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	423823	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
694	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de	Unidade	423818	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
695	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240093	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
696	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250645	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
697	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	326386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	
698	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	326386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	
699	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	359548	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
700	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	359555	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
701	Lâmpada à vapor metálico de alta pressão, tubular, temperatura da cor 5.000K (luz branca) potência 1000 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	292025	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
702	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234125	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	

703	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	160		
704	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	340881	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	210		
705	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261260	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
706	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262414	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
707	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	285224	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
708	Lâmpada LED- compacta tipo milho, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, potência Consumo:30w Luminosidade: 2900 Lúmens; Quantidade de tubos U: 5; Dimensões: 250mm (L) X 70mm (diam. da base)Temperatura da cor: Branco Frio; Conector: E27; Ângulo: 360° Voltagem: AC 85-265V (bivolt) Vida útil: mais de 40.000 horas, com certificação INMETRO.	Unidade	437690	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
709	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27,	Unidade	441136	IFRO /	50		

	bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA 3U LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 20W; Ângulo do Facho: 300°; Fluxo Luminoso (lm):1800 lm; COR: Branco Frio; Vida Média: 15000 horas; com certificação INMETRO.			Campus Colorado do Oeste.			
710	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 40W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade	441129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
711	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo, LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 50W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade	441129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
712	Luminária de Rua de LED Branca, potência 148W, tensão 220v, luminosidade15535 lúmens, abertura de facho 140°, o equipamento permite o uso de rele fotovoltaico, dimensão aproximada 878x360x120mm CxLxA, peso aproximado de 17 kg. Com entrada para suporte de luminária. Vida útil 50.000 horas e dois anos de garantia.	Unidade	449993	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
713	Luva de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317607	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
714	Luva de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250532	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
715	Mangueira plástica para água, diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 2,5mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 50m	214086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
716	Mangueira plástica para água, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), com diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm.	Rolo c/ 100 metros	214086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
717	Martelo de unha com cabo de madeira 34mm	Unidade	400942	IFRO /	2		

	cabeça forjada e temperada em aço especial, sistema de fixação da cabeça com resina epóxi, cabeça protegida contra oxidação com verniz, acabamento jateado. Submetido a um processo de temperatura para se obter uma dureza adequada na base de impacto e unha, que suportar o uso contínuo por longos períodos. Comprimento total 350mm.			Campus Colorado do Oeste.			
718	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição, TENSÃO NOMINAL 15, CORRENTE NOMINAL DESCARGA 10. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	334109	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9		
719	Para-raios Franklin uma descida rosca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	368585	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
720	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	259995	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
721	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	416357	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
722	Placa cega/espelho 4X2 Branca, plástico isolante antichama, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	228181	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
723	Plafonier em pvc branco, redondo, com soquete em porcelana E27 x 100 W, com travessa para fixação e parafusos. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	368622	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
724	Plug branco 2P+T, 10A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	352664	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
725	Plug branco 2P+T, 20A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	359559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
726	Plug fêmea branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama,	Unidade	375460	IFRO / Campus	30		

	componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
727	Plug fêmea branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446785	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
728	Plug macho branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	325428	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
729	Plug macho branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	365017	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
730	Quadro comando metálico de distribuição de sobrepor: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura 1,25mm; pintura coil coating na cor cinza; Porta: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor cinza (RAL 7032); Placa de Montagem: Construída em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor laranja (RAL 2004); Dobradiças: Fornecidas em Poliamida; Rebites: Corpo em alumínio e mandril em aço; Vedação: Poliuretano; Itens de Fixação: Parafusos, porcas e arruelas; GRAU DE PROTEÇÃO IP (Proteção contra penetração de corpos sólidos e líquidos): IP 54; GRAU DE PROTEÇÃO IK (Proteção Mecânica): IK 09; Norma: NBR IEC 62208; Dimensões altura 1400mm x largura 800mm x profundidade 25mm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	298540	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
731	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 250W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério	Unidade	264089	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

	de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.					
732	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 400W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250659	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
733	Reator para lâmpada à vapor metálico de alta pressão para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 1000W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 14305. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	211331	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
734	Refil Purificador Polipropileno MeltBlown 9, 3/4": compatível com filtro Fit POE Planeta Água, Lorenzetti, Carcaças FIT 9" Planeta Água. Produto Original; elemento filtrante destinado ao uso em água que atende a Portaria nº 2.914 do Ministério da Saúde. Características Técnicas: Composição Polipropileno MeltBlown; Pressão de Operação 49 a 588 kPa; Temperatura da operação 1 a 40° C; Vida Útil de 06 a 8; Dimensões aproximadas 246x60x60mm; Peso líquido 170g; Sem Redução de cloro livre; retenção de partículas; sem eficiência bacteriológica. Tabela de microrganismos disponíveis Classe A $>0,5\mu\text{m}$ à $<1\mu\text{m}$; B $>1\mu\text{m}$ à $<5\mu\text{m}$; C $>,5\mu\text{m}$ à $<15\mu\text{m}$; D $>15\mu\text{m}$ à $<30\mu\text{m}$; E $>30\mu\text{m}$ à $<50\mu\text{m}$; F $>50\mu\text{m}$ à $<80\mu\text{m}$. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	432796	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	
735	Refletor de LED Branca Fria, potência 200 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 410x330x208mm, voltagem 58-265V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 15.000 lúmens	Unidade	433196	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	
736	Refletor de LED Branca Fria, potência 400 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 120x590x220mm, voltagem 110~220V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 31160 lúmens	Unidade	453345	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	
737	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 30W, ângulo 120°, luminosidade mínima 1500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 222x184x127mm e peso 0,5kg	Unidade	360131	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
738	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 50W, ângulo 120°, luminosidade mínima 2500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 285x235x145mm e peso 1,5kg	Unidade	360132	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
739	Relé fotoelétrico para acionamento automático de carga a noite, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta, instalação em base modelo BRM 1, frequência 50/60 Hz, tensão 220V, potência de 1000 W. De acordo com ABNT NBR 5123. Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261943	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	

740	Sensor de presença soquete E27- cobertura 2x164°; alcance mínimo do sensor 6 metros, altura 2,00 metros; regulagem de tempo entre 30 segundos e 15 minutos; regulador de sensibilidade (mínima, média, máxima); programação fotocélula em OFF, mínima média, máxima e função rele; função rele; indicador de funcionamento LED tensão 100 a 240 bivolt automático. Sugestão sensor exaton.	Unidade	321556	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
741	Soquete com rabicho- para lâmpadas soquete com boner para lambadas. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
742	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	375186	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
743	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	293443	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
744	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	404422	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
745	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Unidade	358803	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
746	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261566	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
747	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	323949	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
748	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
749	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	293320	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
750	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
751	Tinta acrílica a base d`água, seca rápido, para madeira (área externa), lata com 900 ml, cor "azul cetim" - Categoria Premium (referência	Lata com 900ml	223466	IFRO / Campus	3		

	Suvinil, Coral ou de melhor qualidade). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
752	Tomada dupla - duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213344	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
753	Tomada dupla- duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	403135	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
754	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 10A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213351	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
755	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 20A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213346	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
756	Tomada móvel quádrupla desmontável-compatível com plugue (2P+T); 10 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	299933	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
757	Tomada móvel quádrupla desmontável-	Unidade	299933	IFRO /	20		

	compatível com plugue (2P+T); 20 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.		
758	Tomada tripla- três (3) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244238	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
759	Tomada tripla- três (3) tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	388916	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
760	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	395883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	
761	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252604	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	
762	Tubo de e letroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros	240033	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	

763	Tubo de eletroduto flexível conrugado de 20mm, cor amarela, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro Linear	398717	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
764	Tubo de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros	398717	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
765	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	33898	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
766	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	384187	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
767	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	340675	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
768	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	212973	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
769	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	212971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
770	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	454316	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
771	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	441065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
TOTAL ESTIMADOA IFRO COLORADO DO OESTE							
TOTAL ESTIMADO DA DEMANDA TOTAL							

231	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354293	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200	20	120
232	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	300122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200	20	120
233	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	320623	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
234	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	352241	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
235	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	428225	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
236	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	409623	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
237	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	265078	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
238	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	247711	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
239	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	233211	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12

240	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	216955	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
241	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	216953	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
242	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081², indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	315172	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
243	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	389626	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
244	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	392394	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
245	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	277912	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
246	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
247	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	365537	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
248	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	310388	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
249	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	297475	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
250	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	216957	IFRO /	10	1	6

				Campus Colorado do Oeste.			
251	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	342482	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
252	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	353425	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
253	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	389914	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
254	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	389915	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
255	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	358277	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
256	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	389922	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
257	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	335401	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
258	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	252670	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
259	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	362497	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
260	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	362497	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
261	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	289980	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
262	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	227321	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
263	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	389064	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
264	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	389066	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9

265	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	227334	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
266	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	313461	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
267	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	335378	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
268	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	227312	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
269	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	229135	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
270	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	224103	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15
271	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	342279	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
272	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	249217	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	100	600
273	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	214348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	100	600
274	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	239119	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	100	600
275	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	294340	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	100	600
276	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	214346	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	600	60	360
277	Cabo de aço polido 1/4 de polegada.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Metro linear	295616	IFRO / Campus	40	4	24

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
278	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	296224	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
279	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
280	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
281	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	298374	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
282	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420635	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
283	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420636	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
284	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	265620	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
285	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	290110	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
286	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	320919	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
287	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	216960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
288	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	295810	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
289	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	312598	IFRO / Campus	70	7	42

				Colorado do Oeste.			
290	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
291	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
292	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
293	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
294	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
295	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
296	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
297	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	373691	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200	20	120
298	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
299	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
300	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	343637	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
301	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	150945	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
302	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	266502	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
303	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de	Unidade	275162	IFRO / Campus	8	1	5

	manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
304	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260585	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
305	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	338596	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
306	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234133	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
307	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	309535	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
308	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	223244	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
309	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	338464	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
310	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	304243	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
311	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	238910	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
312	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	228471	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
313	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	228474	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
314	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	310244	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
315	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	356071	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
316	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	318576	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
317	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3

	do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
318	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
319	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213520	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
320	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252699	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
321	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
322	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
323	Dobradiça para porta 3.1/2x3" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
324	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	217292	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
325	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	217291	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
326	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
327	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
328	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
329	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
330	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	213477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
331	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	389890	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9

332	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebraada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	354650	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
333	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	354740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
334	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	354740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
335	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	229709	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
336	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	341159	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
337	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	279065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
338	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	381095	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
339	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	223764	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
340	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	442120	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
341	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385146	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	4	21
342	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385141	IFRO / Campus	30	3	18

				Colorado do Oeste.			
343	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385147	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	4	21
344	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	313531	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
345	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	385143	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
346	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	385144	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
347	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	385145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
348	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	385148	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
349	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	385142	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
350	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	385145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
351	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	385148	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
352	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	385142	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
353	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	236586	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
354	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	307559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
355	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	307559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
356	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto	Frasco spray com 190g	262376	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3

	contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.						
357	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
358	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
359	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	378979	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
360	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
361	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
362	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	262877	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
363	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	345566	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
364	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
365	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	326153	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
366	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	360895	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
367	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
368	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
369	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
370	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	455663	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180

371	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
372	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
373	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	440777	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
374	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	454335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
375	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	454335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
376	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	320475	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
377	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	320175	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
378	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura 7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	344639	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
379	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	334348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
380	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	405482	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2500	250	1500
381	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	315904	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3000	300	1800
382	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	292061	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
383	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	292061	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
384	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar	Jogo	229574	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	por madeira de algumas das espécie (Grapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).						
385	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	333251	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
386	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	238436	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
387	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	233706	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
388	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	330129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
389	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	317913	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
390	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	238187	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
391	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	330575	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
392	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	262885	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
393	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e	KG	238186	IFRO /	10	1	6

	axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
394	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17X27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214385	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
395	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	326107	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
396	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	232998	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
397	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
398	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	214383	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
399	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	262886	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
400	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	214457	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

401	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	316682	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2500	250	1500
402	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	304158	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
403	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	233376	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
404	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	243589	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
405	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referência Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	350868	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
406	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
407	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
408	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	354440	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
409	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área	Unidade	319658	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
410	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	373809	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
411	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	358275	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
412	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	380669	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
413	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	429924	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
414	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
415	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
416	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	329704	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
417	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	233792	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
418	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	308906	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
419	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	392809	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
420	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244576	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
421	Telha ondulada, em fibro- cimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área	Unidade	244640	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
422	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237550	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
423	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237551	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70	7	42
424	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	322363	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
425	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	271931	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
426	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/externo em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1 ^a demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	350862	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
427	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/externo em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m ² (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	307480	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
428	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
429	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
430	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" - (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
431	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável.	Lata com 3,6 litros	352240	IFRO / Campus	3	1	2

	Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,			Colorado do Oeste.			
432	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	234805	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
433	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	262733	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
434	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	351533	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
435	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	326448	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
436	Treliça de aço CA60 nevurado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	304611	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	12	1	7
437	Treliça de aço CA60 nevurado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	304611	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
438	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236984	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
439	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236987	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
440	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	313512	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
441	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de	barra de 12m	236982	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
442	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	236986	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
443	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	447909	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
444	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	447908	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
445	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	275178	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
446	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"-	Unidade	244235	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
447	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4".	Unidade	367782	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
448	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1"	Unidade	367449	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
449	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2".	Unidade	241339	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
450	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm)	Unidade	375349	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
451	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1" para mangueira de 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade	364356	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
452	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1/2" para mangueira de 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367411	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
453	Adaptador interno (espigão) com rosca de 3/4" para mangueira de 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374353	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
454	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 20 mm x 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	243441	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
455	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 25 mm x 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231227	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
456	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 32 mm x 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233961	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
457	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233956	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
458	Adesivo plástico para pvc (cola de cano), líquido, frasco de 175 g, com pincel aplicador. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Frasco com 175 g	266924	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
459	Assento sanitário almofadado, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução	Unidade	396476	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
460	Assento sanitário, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	258317	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
461	Bolsa de ligação para vaso sanitário, bitola de 11/2" e 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	441181	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
462	Braço para chuveiro, branco, rosca interna e externa 1/2", comprimento de 40 cm, com canopla e capa plástica para proteção de fios. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	272740	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
463	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 25 x 20 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237227	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
464	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 32 x 25 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
465	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 40 x 32 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220578	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
466	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 60 x 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220580	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
467	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 75 x 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos	Unidade	380914	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2

	e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
468	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 32X25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	220577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
469	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 50X32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374478	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
470	Caixa de descarga, cor branca, volume 6 litros, com régua suporte, parafusos fixadores, na cor branco. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	395461	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
471	Caixa sifonada, diâmetro 10 cm, altura 12 cm, 3 entradas de 40 mm, 1 saída de 50 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	247435	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
472	Caixa sifonada, diâmetro 15 cm, altura 18 cm, 7 entradas de 40 mm, 1 saída de 75 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Unidade	247435	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
473	Cap roscável em pvc, 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
474	Cap soldável em pvc, 20mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
475	Cap soldável em pvc, 25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18

	de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
476	Cap soldável em pvc, 32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
477	Cap soldável em pvc, 50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234326	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
478	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 100 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262838	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
479	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 150 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262838	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
480	Chuveiro de pvc, ducha 8", com braço de pvc reto com no mínimo 30cm de comprimento; bitola 1/2" (meia polegada) sem registro. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	226828	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
481	Chuveiro elétrico -Modelo ducha, Especificações: pressão de funcionamento 10 a 400 kPa; grau de proteção IP 24; possui sistema de aterramento; compatível com aquecimento solar; tensão volts 220; potência em Watts 3200; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	227024	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
482	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236995	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
483	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374802	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2

484	Curva longa de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239577	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
485	Curva longa de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	376594	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
486	Engate flexível, branco, com aletas e niple de 1/2", duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, comprimento de 40 cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262550	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
487	Espude Universal para tubos de 1.1/2" e 40mm de diâmetro. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	387675	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
488	Fita veda rosca 100% a base de resina PTFE (politetrafluoretileno não sintetizado) rolo de 18 mm x 25 m. Cap soldável em pvc, 32mm (1"). Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 25 metros	298280	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	15	90
489	Grelha quadrada inox 100mm com fecho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239808	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	1	4
490	Joelho de pvc para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351458	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
491	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240427	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
492	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	240741	IFRO / Campus	30	3	18

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
493	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240428	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
494	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240429	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
495	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242793	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
496	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240422	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70	7	42
497	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231224	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
498	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242800	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
499	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242983	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
500	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 100 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351457	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

501	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 200 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351459	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
502	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351460	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
503	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351461	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
504	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 75 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	253695	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
505	Junção simples de pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389642	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
506	Kit completo de acionamento de caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239380	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
507	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	266254	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
508	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302113	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
509	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de	Unidade	265040	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
510	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
511	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389651	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
512	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	389641	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
513	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	390467	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
514	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257526	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
515	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231226	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
516	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 32 mm x 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	288137	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
517	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 1 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296008	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

518	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	245132	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
519	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 60 mm x 2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
520	Luva de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	245133	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
521	Luva de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	227725	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100	10	60
522	Luva de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242876	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
523	Luva de pvc marrom soldável, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	247695	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
524	Luva de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	245144	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
525	Luva de PVC soldável de União, 20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	266254	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
526	Luva de PVC soldável de união, 25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo	Unidade	302113	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15

	de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
527	Luva de PVC soldável de união,32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242876	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
528	Luva de PVC soldável de união,50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	302632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
529	Luva de PVC soldável de união,60mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	303404	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
530	Luva de redução de pvc soldável, 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231225	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
531	Luva de redução de pvc soldável, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	404515	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
532	Luva de redução de pvc soldável, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296241	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
533	Luva pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	318685	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
534	Luva roscável em pvc, 1 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232507	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
535	Luva roscável em pvc, 1 1/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de	Unidade	232508	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
536	Luva roscável em pvc, 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232509	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
537	Luva roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232505	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
538	Luva roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	232506	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
539	Mecanismo de entrada hidráulica para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	356887	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
540	Mecanismo de saída para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	356887	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
541	Mecanismo superior (botão acionador) caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	290416	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
542	Plug roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239035	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
543	Plug roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	239036	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12

544	Redução excêntrica de pvc para esgoto, bitola de 100x150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	325971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
545	Redução excêntrica de pvc para esgoto, bitola de 100x50mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	236915	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
546	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240635	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
547	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257682	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
548	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257681	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
549	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257683	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
550	Sifão duplo (duas entradas) sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251760	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15
551	Sifão sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Comprimento do sifão fechado 430 mm e estendido 1080 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade	441316	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
552	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	257622	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
553	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296652	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	7	1	4
554	Tê de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	374822	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
555	Tê de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242707	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
556	Tê de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242706	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
557	Tê de pvc marrom soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351398	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
558	Tê de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	242708	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
559	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260964	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
560	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	260147	IFRO / Campus	30	3	18

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
561	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	369105	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
562	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
563	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	214214	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
564	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351403	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
565	Tê interno triplo para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	260124	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
566	Tê interno triplo para mangueira de 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	241335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
567	Tê interno triplo para mangueira de 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	296306	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
568	Torneira de boia 1/2" para caixa d'água, Dimensões comprimento 365mm x largura 122mm x altura 202mm, Dipo de rosca de entrada BSP NBR 8133, composição básica liga de cobre (bronze e Latão), plástico, elastômeros, certificada pela ABNT, NBR14534. critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução	Unidade	270687	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18

	do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
569	Torneira de boia 1/2" para caixa d'água, haste em alumínio de 19 cm, pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	270687	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
570	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	375137	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
571	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261037	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
572	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm ² ou 3 a 57 psi, com sistema de acionamento hidromecânico, com leve pressão da mão e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos. Fabricado em metal com acabamento cromado. Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	319086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
573	Torneira lavatório bica alta e móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel o'ring, Vedante grande, Trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste, Arruela 45x20 (para bica balcão), Porca (para bica balcão).Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446738	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
574	Torneira modelo bica móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel origin., vedante grande, trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233330	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
575	Torneira para lavatório, Fabricado em polipropileno, cor branco, comprimento total 130mm x altura 146mm x largura 45mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	237287	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9

576	Tubo de pvc para esgoto, bitola 100mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	233972	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
577	Tubo de pvc para esgoto, bitola 150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	271684	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
578	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214730	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
579	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214731	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
580	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214732	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
581	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214734	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
582	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 60 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros	214735	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
583	União de redução interna para mangueira, 1" - 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251022	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
584	União de redução interna para mangueira, 3/4" - 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	251021	IFRO / Campus	20	2	12

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
585	União interna dupla para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251022	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
586	União interna dupla para mangueira de 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	251021	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
587	União interna dupla para mangueira de 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	351296	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
588	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	254410	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
589	Válvula para lavatório em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 7/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	394698	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
590	Válvula para tanque em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 1.1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	394698	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	4	21
591	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, Saída Vaso Sanitário Vertical, dimensões aproximadas 75x39x66 cm, formato oval, cor branco, caixa com no mínimo 6 litros de capacidade, com kit completo de acionamento, assento na cor branco. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	233166	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
592	Adaptador para tomada 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	394523	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
593	Adaptador para tomada 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e	unidade	422690	IFRO / Campus	15	2	9

	pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
594	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento-dimensões largura de 1" x espessura de 3/4"; suporta 1000 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1,30m	247962	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	1	4
595	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento-dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/2"; suporta 500 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros	270139	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	1	4
596	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento-dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/4"; suporta 250 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros	260829	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	1	4
597	Base para relé fotoelétrico, modelo BRM 1, constituído de polipropileno injetado na cor preta com alta resistência a raios ultravioleta, os cabos com 30 cm de comprimento e cores que identificam os pontos de ligação, com suporte em aço galvanizado. Em conformidade com as normas da ABNT.	Unidade	213731	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
598	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	341967	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
599	Bateria de chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação deve atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm.	Unidade	400356	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
600	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27.	Unidade	292034	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
601	Bocal (receptáculo) de porcelana E-40. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	388480	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
602	Cabo de alumínio quadriplex 4x10mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	317853	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
603	Cabo de alumínio quadriplex 4x120mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	333947	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1

604	Cabo de alumínio quadriples 4x16mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	259741	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
605	Cabo de alumínio quadriples 4x25mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355820	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
606	Cabo de alumínio quadriples 4x35mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355821	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
607	Cabo de alumínio quadriples 4x70mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	355723	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
608	Cabo de alumínio quadriples 4x95mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	333949	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
609	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	296595	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
610	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	329246	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
611	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm2; Capa Plástica	Rolo com 100	249317	IFRO /	3	1	2

	Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	metros			Campus Colorado do Oeste.			
612	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	251846		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
613	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	365319		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
614	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	329604		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
615	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	310858		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
616	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros	327984		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
617	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm2; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de	Rolo com 100 metros	327986		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
618	Cabo Flexível 120mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	264091	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
619	Cabo Flexível 240mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m	242153	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
620	Caixa de PVC 2x4 de embutir para Passagem de cabos elétricos: Fabricado em plástico polipropileno com saída 1/2 e 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244477	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
621	Caixa de Sobrepor para 01 ou 02 Disjuntores Monopolares DIN ou 01 disjuntor bipolar DIN, fabricado em ABS, com garantia mínima contra defeito de fabricação de 04 (quatro) anos a partir do momento da emissão do comprovante fiscal de venda. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	241778	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
622	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	399399	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
623	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	369718	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	1	4
624	Conector 10mm ² múltiplo - bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; fabricado em Nylon Anti - Chama. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes	409632	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
625	Conector 4mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de	Barra com 12 bornes	375204	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
626	Conector 6mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes	328775	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
627	Conector de derivação perfurante; principal 120mm; derivação 25-150mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	418880	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
628	Conector de derivação perfurante; principal 16-95mm; derivação 4-35mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	372873	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
629	Conector para haste de aterramento 3/8, produzido em cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	418618	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
630	Contactora tripolar NA (normalmente aberto), corrente nominal 17 A, Hz 50/60, tensão de comando 220 V, categoria AC-3, NBR IEC 60947-1.	unidade	373784	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
631	Cruzeta Polimérica me resina epóxi com fibra de vidro, aditivada com Anti UV, Anti trilhamento elétrico e Anti chama; Dimensões em mm 11,5X90X2400, com orifícios padrão para a distribuição dos cabos	Unidade	342544	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
632	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
633	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	367960	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24

634	Curva de 90° curta de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317941	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
635	Curva de 90° curta de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250503	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
636	Curva de 90° longa de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	298619	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
637	Curva de 90° longa de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317003	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
638	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	384020	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
639	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	402099	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
640	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	416361	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
641	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408887	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
642	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408884	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

643	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408885	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
644	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340302	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
645	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	416372	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
646	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	375102	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
647	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	375102	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
648	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340324	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
649	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340325	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
650	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva	unidade	402096	IFRO / Campus	10	1	6

	de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
651	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 100A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	348270	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
652	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 125A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	402079	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
653	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	384745	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
654	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340337	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
655	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408884	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
656	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	340335	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
657	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de	unidade	321043	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
658	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	408883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
659	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323683	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
660	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	416363	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
661	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323690	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
662	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337886	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
663	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323720	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
664	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo	unidade	323704	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3

	de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
665	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	342143	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
666	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	426894	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
667	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	336264	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
668	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	336263	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
669	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	419834	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
670	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323708	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
671	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	426898	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3

672	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337907	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
673	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	323721	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
674	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	337910	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
675	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	374999	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
676	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	420855	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
677	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	339220	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
678	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	384339	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
679	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg	371883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
680	Eletrodos para Solda 3,25 x 350 mm; Eletrodo para uso geral, ponta amarela para aços de baixo e médio teor de carbono; Diâmetro: 3,25 mm; Comprimento: 350 mm; Tipo: E-6013	KG	371883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
681	Esticador para cabo de cordoalha 5/16: sendo gancho e olhar, rosa 8mm; base fixa do esticador 125mm; tamanho total do gancho 47 mm; tamanho total do olhar 45mm; estrutura de recebimento da rosca de ambos os lados 14mm. Produzido em ferro fundido.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	218050	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
682	Filtro de Linha 04 Tomadas 2P+T; 10 Amperes, Cabo de 1,5m, bivolt, proteção fusível, chave liga desliga, Led	Unidade	232455	IFRO / Campus	40	4	24

	indicativo, corpo da estrutura em plástico ABS, certificação tomada NBR14136. O filtro suporta em 127 Volts 6,8 Amperes de corrente e em 220 Volts 3,4 Amperes de corrente; 6 meses de garantia. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
683	Fita Auto fusão 19mm x 10m, espessura 0,76mm- Classe de Tensão:69 KV; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 10m	450105	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
684	Fita isolante para baixa voltagem, em filme de pvc com adesivo a base de borracha, antichama, com resistência a raios ultravioleta, rolo de 20 m x 18 mm x 0,13 mm (comprimento x largura x espessura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 20m	226937	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	15	90
685	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm ²) a 397,5MCM (240mm ²). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	264976	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
686	Haste de aterramento 5/8"- fabricado em Material: Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco; Norma: NBR 13571/96 e UL-467; comprimento de 2000mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	264976	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
687	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	285348	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
688	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10ampere; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250642	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
689	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa	Unidade	240093	IFRO /	15	2	9

	espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
690	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho; sistema externo modular; plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	212368	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
691	Interruptor de três teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234161	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
692	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231012	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
693	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	423823	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15
694	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	423818	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
695	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	240093	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
696	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante	Unidade	250645	IFRO / Campus	15	2	9

	antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
697	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	326386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	1	5
698	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	326386	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	1	5
699	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	359548	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
700	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	359555	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
701	Lâmpada à vapor metálico de alta pressão, tubular, temperatura da cor 5.000K (luz branca) potência 1000 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	292025	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
702	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234125	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	15	90
703	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	234122	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	160	16	96
704	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	340881	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	210	21	126
705	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261260	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2

706	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	262414	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
707	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	285224	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
708	Lâmpada LED- compacta tipo milho, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, potência Consumo:30w Luminosidade: 2900 Lúmens; Quantidade de tubos U: 5; Dimensões: 250mm (L) X 70mm (diam. da base)Temperatura da cor: Branco Frio; Conector: E27; Ângulo: 360° Voltagem: AC 85-265V (bivolt) Vida útil: mais de 40.000 horas, com certificação INMETRO.	Unidade	437690	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
709	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA 3U LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 20W; Ângulo do Facho: 300°; Fluxo Luminoso (lm):1800 lm; COR: Branco Frio; Vida Média: 15000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade	441136	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
710	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 40W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade	441129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
711	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo, LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 50W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade	441129	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
712	Luminária de Rua de LED Branca, potência 148W, tensão 220v, luminosidade15535 lúmens, abertura de facho 140°, o equipamento permite o uso de rele fotovoltaico, dimensão aproximada 878x360x120mm CxLxA, peso aproximado de 17 kg. Com entrada para suporte de luminária. Vida útil 50.000 horas e dois anos de garantia.	Unidade	449993	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	1	3
713	Luva de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	317607	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
714	Luva de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250532	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18

715	Mangueira plástica para água, diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 2,5mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 50m	214086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	1	2
716	Mangueira plástica para água, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), com diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm.	Rolo c/ 100 metros	214086	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
717	Martelo de unha com cabo de madeira 34mm cabeça forjada e temperada em aço especial, sistema de fixação da cabeça com resina epóxi, cabeça protegida contra oxidação com verniz, acabamento jateado. Submetido a um processo de temperatura para se obter uma dureza adequada na base de impacto e unha, que suportar o uso contínuo por longos períodos. Comprimento total 350mm.	Unidade	400942	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
718	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição, TENSÃO NOMINAL 15, CORRENTE NOMINAL DESCARGA 10. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	334109	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	1	5
719	Para-raios Franklin uma descida rosca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	368585	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	1	1
720	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	259995	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
721	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	416357	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200	20	120
722	Placa cega/espelho 4X2 Branca, plástico isolante antichama, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	228181	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
723	Plafonier em pvc branco, redondo, com soquete em porcelana E27 x 100 W, com travessa para fixação e parafusos. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	368622	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
724	Plug branco 2P+T, 10A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	352664	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
725	Plug branco 2P+T, 20A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução	Unidade	359559	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12

	do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
726	Plug fêmea branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	375460	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
727	Plug fêmea branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446785	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
728	Plug macho branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	325428	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15
729	Plug macho branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	365017	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
730	Quadro comando metálico de distribuição de sobrepôr: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura 1,25mm; pintura coil coating na cor cinza; Porta: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor cinza (RAL 7032); Placa de Montagem: Construída em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor laranja (RAL 2004); Dobradiças: Fornecidas em Poliamida; Rebites: Corpo em alumínio e mandril em aço; Vedação: Poliuretano; Itens de Fixação: Parafusos, porcas e arruelas; GRAU DE PROTEÇÃO IP (Proteção contra penetração de corpos sólidos e líquidos): IP 54; GRAU DE PROTEÇÃO IK (Proteção Mecânica): IK 09; Norma: NBR IEC 62208; Dimensões altura 1400mm x largura 800mm x profundidade 25mm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	298540	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
731	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 250W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	264089	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
732	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 400W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	250659	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
733	Reator para lâmpada à vapor metálico de alta pressão para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 1000W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 14305. Certificação	Unidade	211331	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1

	INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.						
734	Refil Purificador Polipropileno MeltBlown 9, ¾": compatível com filtro Fit POE Planeta Água, Lorenzeti, Carcaças FIT 9" Planeta Água. Produto Original; elemento filtrante destinado ao uso em água que atende a Portaria nº 2.914 do Ministério da Saúde. Características Técnicas: Composição Polipropileno MeltBlown; Pressão de Operação 49 a 588 kPa; Temperatura da operação 1 a 40° C; Vida Útil de 06 a 8; Dimensões aproximadas 246x60x60mm; Peso líquido 170g; Sem Redução de cloro livre; retenção de partículas; sem eficiência bacteriológica. Tabela de microrganismos disponíveis Classe A >0,5µm à <1µm; B >1µm à <5µm; C >,5µm à <15µm; D >15µm à <30µm; E > 30µm à < 50µm; F >50µm à <80µm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	432796	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
735	Refletor de LED Branca Fria, potência 200 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 410x330x208mm, voltagem 58-265V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 15.000 lúmens	Unidade	433196	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
736	Refletor de LED Branca Fria, potência 400 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 120x590x220mm, voltagem 110~220V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 31160 lúmens	Unidade	453345	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8	1	5
737	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 30W, ângulo 120°, luminosidade mínima 1500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 222x184x127mm e peso 0,5kg	Unidade	360131	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
738	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 50W, ângulo 120°, luminosidade mínima 2500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 285x235x145mm e peso 1,5kg	Unidade	360132	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
739	Relé fotoelétrico para acionamento automático de carga a noite, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta, instalação em base modelo BRM 1, frequência 50/60 Hz, tensão 220V, potência de 1000 W. De acordo com ABNT NBR 5123. Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261943	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60	6	36
740	Sensor de presença soquete E27- cobertura 2x164°; alcance mínimo do sensor 6 metros, altura 2,00 metros; regulagem de tempo entre 30 segundos e 15 minutos; regulador de sensibilidade (mínima, média, máxima); programação fotocélula em OFF, mínima média, máxima e função rele; função rele; indicador de funcionamento LED tensão 100 a 240 bivolt automático. Sugestão sensor exaton.	Unidade	321556	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
741	Soquete com rabicho- para lâmpadas soquete com boner para lâmpadas. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	231145	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
742	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área	Unidade	375186	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
743	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	293443	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
744	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	404422	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
745	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	358803	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
746	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	261566	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
747	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	323949	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	2	9
748	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
749	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para	Unidade	293320	IFRO / Campus	10	1	6

	facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
750	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	446216	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	1	6
751	Tinta acrílica a base d `agua, seca rápido, para madeira (área externa), lata com 900 ml, cor "azul cetim" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade). Critério de sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Lata com 900ml	223466	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	1	2
752	Tomada dupla - duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213344	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
753	Tomada dupla- duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	403135	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
754	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 10A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213351	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
755	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 20A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	213346	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
756	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 10 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos	Unidade	299933	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12

	e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
757	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 20 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	299933	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
758	Tomada tripla- três (3) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	244238	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	2	12
759	Tomada tripla- três (3) tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	388916	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
760	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	395883	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25	3	15
761	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252604	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	4	24
762	Tubo de e letroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros	240033	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
763	Tubo de eletroduto flexível conrrugado de 20mm, cor amarela, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução	Metro Linear	398717	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18

	do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
764	Tubo de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros	398717	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	3	18
765	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	33898	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30
766	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	384187	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	1	1
767	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	340675	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
768	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	212973	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
769	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	212971	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	30	180
770	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	454316	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200	20	120
771	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	441065	IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	5	30

1.1.2. 1. As estimativas de consumo individualizado do gerenciador e dos participantes estão no Anexo I deste termo.

1.2. A licitação será destinada a participação exclusiva ME/ EPP e MEI.

1.3. O prazo de vigência da contratação de fornecimento do produto é de 12 (doze) meses a contar da data da homologação.

1.4. Da sustentabilidade:

1.4.1. Considerando que a proteção ao meio ambiente é diretriz com sede constitucional (artigo 225 da Constituição Federal de 1988), prevista inclusive como dever da União (artigo 23, inciso VI, da CF/88) e de todos aqueles que exercem atividade econômica (artigo 170, inciso VI, da CF/88), e o dever de ser cada vez mais constante e consistente o esforço, por parte da Administração Pública, de assegurar a prevalência de tal princípio em todos os ramos e momentos de sua atuação, sendo neste contexto, uma das oportunidades mais significativas para a implementação de medidas de defesa ao meio ambiente é justamente através das licitações e contratações públicas. A Administração Pública, ao exigir que a empresa que pretende com ela contratar cumpra parâmetros mínimos de sustentabilidade ambiental e/ou social na fabricação ou comercialização de seus produtos, estará contribuindo de forma decisiva na consecução de seu dever constitucional;

1.4.2. Considerando a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, atualmente, um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (artigo 3º da Lei nº 8.666/93, na redação dada pela Lei nº 12.349/2010), resolve inserir na descrição dos itens critérios que deverão ser obrigatórios para a homologação, adjudicação e na conferência no momento da entrega dos produtos;

1.4.3. Considerando o Decreto nº 7.746/2012 regulamenta tal dispositivo legal e estabelecer critérios, práticas e diretrizes gerais para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, conforme seu artigo 4º, são diretrizes de sustentabilidade, que este processo utilizará para contratação;

1.4.4. Decide estabelecer critério de sustentabilidade ambiental e/ou social para cada item, detalhando na descrição do produto quais exigências que **DEVERÁ** ser atendida pelo fabricante e/ou pelo fornecedor do produto, como critério de sustentabilidade ambiental ou social conforme a exigência para o produto licitado.

1.4.5. Havendo dúvidas se o produto atende as especificações de sustentabilidade, o órgão contratante poderá realizar diligências (ex. enviar o produto para testes laboratoriais), ou convocar o licitante para que comprove a sustentabilidade do produto, de acordo com as exigências do edital.

1.4.5.1 A notoriedade da sustentabilidade ambiental e/ou social na fabricação do produto, será constatada pela administração, através de consulta no site do fabricante, e caso reste dúvida o fornecedor será convocado para saná-las, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de preclusão.

1.4.5.1.1. No caso de preclusão do direito de comprovar os requisitos de sustentabilidade, a participante será desclassificada do item que não conseguir comprovar os requisitos exigidos.

1.4.6. O fornecedor poderá comprovar os critérios de sustentabilidade por meio de certificação, ou por qualquer outro meio de prova (IN nº 01/10, art. 5º § 1º), às suas custas.

1.4.7. Os produtos sejam reciclados e recicláveis ou que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambiental.

1.4.8. Também serão exigidas as diretrizes de sustentabilidade de maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local, ou seja, que o produto seja de fabricação nacional, estabelecendo assim promoção do desenvolvimento nacional sustentável sem a perda real da competição entre os licitantes, vistos os inúmeros fabricantes nacionais do produto a serem licitados, mantendo os objetivos legais da licitação.

1.4.8.1. A aquisição de bens produzidos no país atende, portanto, o art. 3º da Lei 8.666, de 1993, uma vez que o legislador elegeu a promoção do desenvolvimento nacional com um fim da licitação, tão relevante quanto o princípio da isonomia e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

1.4.9. A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental ou de desenvolvimento nacional sustentável que foi critério de diferenciação na adjudicação e homologação da proposta, e caso não seja comprovado pela contratada, deverá a Administração aplicar as sanções administrativas cabíveis deste edital (fraudar a execução do contrato), sem prejuízo das sanções penais.

1.4.10. Sustentabilidade social no âmbito regional;

1.4.10.1- tendo em vista a promoção do desenvolvimento econômico e social e ampliar a eficiência das políticas públicas no âmbito regional este processo licitatório assegurará o critério de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas microrregiões do estado de Rondônia (Definição da divisão IBGE), conforme definido no Decreto de 6 de outubro de 2015, da seguinte forma:

1.4.10.1.1- Os itens 001 a 230 do item “A1.1.1.” (Descrição e do Valor dos Produtos a serem licitados), serão assegurados os critérios de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada na mesorregião do Madeira-Guaporé e do Leste Rondoniense / Rondônia.

1.4.10.1.2- Os itens 231 a 771 do item “A1.1.1.” (Descrição e do Valor dos Produtos a serem licitados), serão assegurados os critérios de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas microrregiões de Colorado do Oeste / Rondônia. A participação na IRP só será aceita de órgãos da micro região de Colorado do Oeste / Rondônia para os itens 230 a 770.

1.4.10.2- O critério de preferência justifica-se pela possibilidade que o IFRO sediado nas diversas microrregiões e mesorregiões do Estado de Rondônia, tem em fortalecer economicamente as microempresas ou empresas de pequeno porte, no papel que esses microempreendedores têm para a região social e economicamente.

1.4.10.3- Para a concessão do benefício de preferência a microempresa ou empresa de pequeno porte deverá propor preço inferior a melhor proposta apresentada, conforme o que estabelece o art. 9º inciso II alínea “b” do decreto 8.538 de 6 de outubro de 2015.

B. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

1. A razão da Necessidade – O IFRO/ Campus Colorado do Oeste, é uma instituição de ensino médio-técnico profissionalizante na área agrícola, formando profissionais na área agropecuarista, além de termos atividades na área de pesquisa, extensão e formação em Graduação em Engenharia Agrônoma, Licenciatura em Ciências Biologia, Zootecnia e Tecnólogo de Gestão Ambiental. Possui o sistema de residência e semi residência para alunos do ensino técnico o integrado ao ensino médio com habilitação em agropecuária, sendo necessária a aquisição dos produtos, devido a uma demanda que a Unidade Administrativa possui rotineiramente para realizações de manutenções ou até mesmo melhoria na infraestrutura do Campus sem a necessidade de contratar empresa para elaboração de projeto e execução de obra, gerando assim economicidade para a administração do Campus.

Justifica-se ainda a presente aquisição por meio de SRP no fato de que compras realizadas por este instrumento são financeiramente mais vantajosas, pois se tem um ganho em escala, uma vez que o SRP agrupa a demanda de vários órgãos e entidades num só processo de compra. Esta ação, além de viabilizar preços finais de compra mais baixos, evita que vários processos licitatórios sejam criados pelos órgãos e entidades, reduzindo custos e despesas administrativas, trâmites processuais, dentre outros. Dessa forma, o interesse público é resguardado levando-se em consideração o princípio constitucional da economicidade e a obrigação que tem qualquer administrador público de zelo com a coisa pública.

Justificativa de Preferência a ME / EPP da mesorregião do Madeira-Guaporé, do Lesto Rondoniense / Rondônia e da Microrregião de Colorado do Oeste.

Considerando a Lei A Lei 8.666/93, art. 29, III, é clara ao determinar a exigência da prova de regularidade da sede:

“III – prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;”

Considerando que há um mínimo de 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresa ou empresa de pequeno porte sediado local ou regionalmente, capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

Considerando que o Decreto Federal n.º 8.538/2015 definiu em seu art. 1º Nas contratações públicas de bens, serviços e obras, deverá ser concedido tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual – MEI e sociedades cooperativas de consumo, nos termos deste Decreto, com o objetivo de: I - promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional;

Está Diretoria de Planejamento e Administração define que será dada preferência de contratação aos fornecedores enquadrados como ME/EPP sediados na microrregião de Colorado do Oeste / Rondônia, conforme estabelece o Decreto 8.538/2015, para todos os itens que terão entrega exclusiva na localidade Colorado do Oeste.

Da demanda:

A demanda foi mensurada conforme as aquisições realizadas no exercício anterior, como poderá ser observado na planilha de comprovação de demanda de consumo.

2. As especificações dos produtos e serviços foram definidas em conjunto com todos os profissionais envolvidos nas atividades e no planejamento institucional, além de realizarem consulta com os inúmeros fornecedores dos produtos. Assim solicitamos neste processo, os produtos que melhor poderão atingir o objetivo institucional e os critérios de sustentabilidade ambiental e /ou social.

3. Os quantitativos solicitados foram determinados através de consultas feitas nos controles de consumo, na gestão da ata no comprasnet e do controle de entrada/saída de estoque do almoxarifado, baseando-se no consumo dos exercícios anteriores de cada produto pedido, e a demanda estimada pelas coordenações solicitantes.

4. Da opção do Sistema Registro de Preços foi escolhido por atender ao Art. 3.º, Incisos I, II e IV do Decreto 7892/2013.

4.1 - A adoção do sistema de registro de preço foi à escolhida para este procedimento licitatório que visa aquisição futura dos produtos e materiais, pois:

4.1.1 – Os produtos serão adquiridos conforme a demanda, sendo adquiridos em parcelas, não sendo comprados além da demanda para solução mediata de período de 02 (dois) meses, pois estamos racionalizando nossos gastos, ou seja, poderá ser adquirido apenas a quantidade mínima informada na estimativa de consumo individualizada, por solicitação;

4.1.2 – Os fornecedores somente serão remunerados quando da entrega total dos produtos empenhados;

4.1.3 – Com o aumento do número de alunos matriculados, projetos de extensão e pesquisa sendo desenvolvidos e em contrapartida a implantação de uma política de redução de consumo, não é preciso definir previamente o quantitativo exato de demanda a ser adquirida;

4.1.4- Conveniência da administração em gerenciar a compra em períodos frequentes, analisando a cada pedido de compra a realidade do cenário da instituição no contexto de atividades realizadas e o planejamento almejado;

4.1.5. O processo licitatório é destinado a mais de uma unidade administrativa.

4.2- Nas aquisições deverão ser ainda observadas à disponibilidade orçamentária em curso antes da respectiva emissão dos empenhos, visto o cenário orçamentário que se encontra

C - CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS.

1. A diretoria de Planejamento e Administração, após analisar a solicitação dos produtos deste termo de referência declara, salvo melhor juízo, que os produtos aqui descritos, que constarão no anexo I do edital do pregão, enquadram-se como bens comuns, conforme artigo 1º da lei 10.520/2002 e parágrafo 1º do artigo 2º do decreto 5.450/2005, não sendo produzidos ou comercializados por um único fornecedor.

2. Declara também que os produtos solicitados possuem definições suficientemente claras e precisas do objeto, mas que não são excessivas ao ponto de limitarem a competitividade dos concorrentes no procedimento licitatório que se inicia, a atenderem a Critérios de Sustentabilidade Ambiental e Social, proporcionando assim o desenvolvimento nacional e regional sustentável.

D - ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

1. O prazo para a entrega dos produtos após a emissão e recebimento do empenho (ordem de fornecimento), será de 15 (quinze) dias corridos, no endereço do CONTRATANTE, abaixo descrito:

1.1. IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE.

BR 435 KM 63 ZONA RURAL DE COLORADO DO OESTE

Colorado do Oeste / Rondônia. CEP 76.993-000

Telefone: 069 3341 7610 (Almoxarifado) / 3341 7605 (DPLAD) 3341 7600 (Gabinete DG)

E-mail: cpalm.colorado@ifro.edu.br dplad.colorado@ifro.edu.br

Horário de recebimento: 07:00 as 11:00 e das 13:00 as 17:00.

1.2. IFRO CAMPUS VILHENA.

Rodovia BR 174 km 03 n.º 4334 Zona Urbana de Vilhena/ Rondônia/ CEP – 76.982-270 / Telefone para contato: 069 2101 0706/ 069 2101 0705 / 069 2101 0707 e mail campusvilhena@ifro.edu.br ; Horário de entrega: de segunda-feira a sexta-feira em dias uteis das 07h:00 as 11h:00 e das 13h:00 as 17h:00;

1.3. IFRO CAMPUS CACOAL.

BR 364 km 228 Zona Rural do município de Cacoal/ Rondônia- Lote 2 A Caixa Postal 146 CEP: 76.960-970/ Telefone para contato: 069 3441 9577 (Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado e a Diretoria de Planejamento e Administração); e-mail cpalm.cacoal@ifro.edu.br / dplad.cacoal@ifro.edu.br / campuscacoal@ifro.edu.br ; Horário de entrega: de segunda-feira a sexta-feira em dias uteis das 07h:30 as 11h:30 e das 13h:30 as 17h:00;

1.4 IFRO CAMPUS JI-PARANÁ

Rua Rio Amazonas 151 – Jd dos Migrantes – Ji-Parná (RO) – CEP 76900-730. Telefone para contatos 069 2183 6912 E 069 2183-6909/ Horário de entrega das 08:00 as 12:00 e das 14:00 as 18:00 em dias uteis.

1.5. IFRO CAMPUS JARU

Avenida Vereador Otaviano Pereira Neto n.º 874 / Setor 2/ Jaru / Rondônia/ CEP – 76.890-000/ Telefone para contato: 069 99918-2512 (Diretoria de Planejamento e Administração); e mail dplad.jaru@ifro.edu.br ; Horário de entrega: de segunda-feira a sexta-feira em dias uteis das 08h:00 as 12h:00 e das 14h:00 as 17h:00.

1.6. IFRO CAMPUS ARIQUEMES.

ROD. RO 257 KM 13 Zona Rural – Sentido Machadinho do Oeste. Ariquemes (RO). Telefone 069 2103 0134 / 069 2103 0112. Email campusariquemes@ifro.edu.br . Horário de funcionamento 07:30 as 17:30 em dias úteis.

1.7. IFRO CAMPUS PORTO VELHO ZONA NORTE

Horário: das 07h30min horas às 10h30min horas e das 13h30min horas às 16h30min horas. Endereço: Av. Governador Jorge Teixeira n.º 3146 Setor Industrial Porto Velho / Rondônia, CEP 76.821-002. Email: dplad.pyhzonanorte@ifro.edu.br; Contato: 069 3212 0143.

1.8. IFRO CAMPUS PORTO VELHO CALAMA

Avenida Calama n.º 4985 Bairro Flodoaldo Pontes Pinto no município de Porto Velho CEP 76.820-441 / Telefone para contato: 069 2182 8915 (Coordenação de Compras e Licitação), 069 2182 8923 (Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado), 069 2182 8904 (Coordenação de Serviços Gerais); e-mail ccl.portovelhocalama@ifro.edu.br / cpalm.portovelhocalama@ifro.edu.br /

csg.portovelhocalama@ifro.edu.br : Horário de entrega: de segunda-feira a sexta-feira em dias uteis das 08h:00 as 12h:00 e da 14h:00 as 18h:00.

1.9. REITORIA

Horário da entrega das 08h00min às 11h30min e 14h00min às 17h30min, localizada Av. Tiradentes 3009- Setor Industrial CEPE 76.821-001 em Porto Velho/RO, CEP 76.804-124, almoxarifado Av. Governador Jorge Teixeira n.º 3500 setor Industrial, Bloco 4, Porto Velho/ RO CEP 76.821-064 em dias úteis. (entende-se com dia útil de segunda-feira a sexta feira, menos nos feriados). Telefone (069) 2182 3821 2182 9614 ou 2182 9672 ; e mail : cpalm.reitoria@ifro.edu.br; compras@ifro.edu.br; dadm@ifro.edu.br.

1.8. IFRO CAMPUS GUAJARÁ-MIRIM.

Horário da entrega das 08h00min às 11h30min e 14h00min às 17h30min, avenida XV de novembro s/nº Bairro Planalto setor 06 Guajará-mirim; telefone (069)9912 2682 e-mail cpalm.guajara@ifro.edu.br.

2. O empenho será, preferencialmente, encaminhado via e-mail, para o endereço eletrônico indicado pelo fornecedor, que deverá dar o RECEBIDO no prazo de até 03 (três) dias úteis do envio. Reputar-se-á por entregue e recebido, o e-mail que não tiver confirmação de recebimento, findo o prazo de três dias úteis, e não houver informação de erro de entrega pelo servidor de e-mails. (Delivery to the following recipient failed permanently: Recipient address rejected: User unknown in relay recipient table).

3. O prazo previsto no item “D .1” poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor protocolado antes do vencimento do prazo inicialmente estipulado e aceita pela Administração;

3. Não será concedida prorrogação de prazo por mais de uma vez para o mesmo empenho, sem a abertura de processo administrativo para verificar possíveis prejuízos a administração solicitante, que tem a livre iniciativa para julga-lo administrativamente;

3.2. Caso não concorde com as alegações dos fornecedores, sob o (s) pedido (s) de prorrogação (ões), a ADMINISTRAÇÃO deverá iniciar apuração das obrigações não cumpridas no pacto assumido na ata de registro de preço e aplicar as sanções administrativas cabíveis;

4. O prazo para entrega começará a contar no dia imediatamente posterior ao último dia útil fixado no item “D.2”;

5. Caberá ao setor responsável pelo recebimento do material monitorar o prazo de entrega e, se assim entender, notificar a empresa sobre a proximidade de encerramento do prazo de entrega;

6. No preço ofertado, além de estar compatível com o de mercado, deverão estar inclusos todos os custos necessários, tais como: impostos, tributos, custos com instalação, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do item/ lote, independentemente da quantidade empenhada;

7. O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação;

8. Critério de Aceitação dos Produtos:

8.1. Os produtos serão recebidos:

8.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) 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.

8.1.1.1. 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.

- 8.1.2. 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.
- 8.1.2.1. 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.
- 8.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 8.3. O prazo de validade do produto na data da entrega não poderá ter transcorrido 1/3 (um terço), do prazo total recomendado pelo fabricante.
- 8.4 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os produtos entregues que estejam em desacordo com as especificações técnicas exigidas, danificados ou com prazo de validade em desacordo com o estipulado no edital, emitindo documento para o fornecedor que deverá se manifestar no prazo de 03 (três) dias corridos, caso não concorde com as exigências solicitadas ou, no prazo de 10 (dez) dias corridos efetuar a entrega de novo produto que atenda as exigências do edital. A falta de manifestação ou de providência do fornecedor no prazo estipulado configura automaticamente a inexecução parcial do pactuado.
- 8.5. Quando do recebimento de mercadoria/ produtos não aceitos pela Contratante, esta irá notificar o fornecedor para retirada do produto de seu almoxarifado num prazo máximo de 90 (noventa) dias.
- 8.5.1. Quando o fornecedor notificado, não retirar o produto neste prazo, será considerado como abandono da mercadoria, e a Administração comunicará as autoridades;
- 8.5.1.1. Quando o produto não for aceito pela Contratante esse, estará sujeito ao custo de armazenamento, que será contado a partir da data de notificação da rejeição.
- 8.5.1.2. O custo citado no subitem anterior, será proporcional às características do produto: massa, volume, periculosidade, valor de mercado, fragilidade e outras particularidades.
- 8.5.2. Dado o perecimento do produto, por questões naturais (Validade de uso ou de Fabricação), esse será descartado imediatamente, e eventuais despesas de descartes sustentável ou específico, será cobrado do fornecedor.

E - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

1. São obrigações da Contratante:
- 1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 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;
- 1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

F - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

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:
- 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;

- 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);
- 1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 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.
- 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;
 - 1.5.1. Regularidade com a receita federal;
 - 1.5.2. Regularidade com a previdência social;
 - 1.5.3. Regularidade com o fundo de garantia de tempo de serviço;
 - 1.5.4. Regularidade com os débitos trabalhistas;
 - 1.5.5. Regularidade com a receita estadual;
 - 1.5.6. Regularidade com a receita municipal;

 - 1.5.7. Balanço Patrimonial exigível e apresentado da forma da Lei, devidamente certificado pelas autoridades competentes;
 - 1.5.8. Regularidade com todas as condições de habilitação.
 - 1.5.7.1- Não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, pois os produtos a serem licitados, são bens de fornecimento para pronta entrega ou para a locação de materiais.
- 1.6. Caso a empresa não mantenha as condições acima estipuladas, a administração dará prazo de 05 dias úteis para a regularização, e caso a empresa não habilite novamente todas as exigências solicitadas no edital, isto se configurará inexecução total do pacto assumido, obrigando a administração a suspender a empresa de contratar ou licitar com a administração do IFRO pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias.
- 1.7. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, frete (qualquer valor de empenho), carga e descarga de mercadoria, seguros, deslocamento, alimentação e hospedagem de pessoal, prestação de garantia, instalação e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do pacto contratual assinado (ata do pregão).

G – DA SUBCONTRATAÇÃO.

1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

H – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.

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.

I – DO CONTROLE E DA EXECUÇÃO.

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

3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato (ata do registro de preço e empenho), 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.

J – DO PAGAMENTO.

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.

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.

2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato (Quando Faz o Recebimento definitivo).

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

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

4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

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

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

8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

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

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

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

12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento

oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

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

EM= Encargos moratórios;

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

VP= Valor da parcela a ser paga.

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

I= (XT) I= (6/100) / 365 I= 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

L – DO REAJUSTE.

1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de validade da ata de registro de preço.

M- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pela razão abaixo justificado:

1.1. Os produtos a serem licitados, são bens de fornecimento para pronta entrega de materiais, sendo pagos somente após o ateste de conformidade definitiva do produto.

N – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

1. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

1.5. Cometer fraude fiscal;

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

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

2.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2.3. Multa Compensatória de 10 (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

2.4. Suspensão de Licitar e Impedimento de Contratar com o órgão entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

2.5. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

2.6. 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.

3. As sanções previstas nos subitens 2.1, 2.4, 2.5 e 2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados;

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

- 4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
 5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
 6. 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.
 7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
8. Da notificação de infração administrativa, inexecução total ou parcial do pacto assumido pelo CONTRATADO, durante a vigência da ata do Registro de preço:
- 8.1. A notificação da infração administrativa, inexecução total ou parcial será enviado via Sedex, carta com aviso de recebimento, por correio eletrônico ao endereço informado na ata de registro de preço pelo fornecedor e/ou retirado do cadastro no SICAF do fornecedor.
 - 8.2. A notificação será computada como recebido em qualquer uma das hipóteses a seguir:
 - 8.2.1. No caso de notificação enviada via SEDEX ou carta com Aviso de Recebimento se oficializará com o comprovante que os correios emitem ou;
 - 8.2.2. No caso da notificação enviada através do correio eletrônico (e-mail) no 3º (terceiro) dia seguinte de envio da mensagem, desde que o sistema não emitida uma mensagem de erro no recebimento (Delivery to the following recipient failed permanently: Recipient address rejected: User unknown in relay recipient table), ou no momento que o fornecedor declare recebido a notificação enviada no e-mail até o terceiro dia do envio do mesmo;
 - 8.2.3. A administração tem a livre iniciativa de optar em enviar por qualquer um dos meios, ou poderá também fazê-lo utilizando-se de dois ou todos os meios acima estipulados.
 - 8.2.4 – A comunicação eletrônica é adotado como a regra, sendo as demais a exceção, facultado a administração em realiza-la ou não, buscando desta forma atingir a economicidade do orçamento público.

O- ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- 1- O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

P – DISPOSIÇÕES FINAIS.

1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.
2. Havendo divergência entre a especificação constante no site do Compras Governamentais (Comprasnet) e a do Termo de Referência, prevalecerão as últimas.
3. AVALIAÇÃO DO CUSTO (INCISO IV, ART. 5.º, DECRETO 7892/2013):
 - 3.1. A avaliação e obtenção dos preços de custo dos produtos a serem adquiridos, foi realizada pela Coordenação de Compras e Licitações, observando as determinações da Instrução Normativa 03 de 20 de abril de 2017, através de pesquisas realizadas junto ao Portal de Compras Governamentais <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>.
4. Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no prazo de 05 (cinco) corridos, contados da data da convocação, proceder

à assinatura da Ata de Registro de Preços, que, depois de cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento, nas condições estabelecidas.

5. A Administração pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação (Artigo 45 da Lei n.º 9.784 / 1999).
6. DA DESIGNAÇÃO DOS PREGOEIROS E EQUIPE DE APOIO: Os pregoeiros e equipe de apoio serão designados através de Portaria, com vigência de 12 (doze) meses e deverão ser servidores do quadro efetivo do Instituto Federal de Rondônia – Campus Colorado do Oeste, conforme disposições do art. 3.º IV da Lei 10.520/2002 e Art. 9.º VI do Decreto 5.450/2005.
7. DA PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO (INCISO I ART. 17 DO DECRETO 5.450/2005): Pelo valor da contratação, o aviso de licitação será divulgado no Diário Oficial da União, meio eletrônico, na internet, através do Compras Governamentais (Portal de Compras).
8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (INC. III, § 2.º, ART. 7.º DA LEI 8666/93): Os recursos para a aquisição do objeto do presente registro de preços, de acordo com os quantitativos efetivamente contratados, deverão possuir dotação orçamentária própria e serão certificados por ocasião de cada contratação.
9. O Pregoeiro responsável pelo certame reserva-se o direito de solicitar da LICITANTE, em qualquer tempo, no curso da licitação, esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

10. A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.

11. - A administração pública poderá, sem prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

12. Os órgãos públicos que, durante a vigência da ata, desejem aderir à mesma, deverão oficializar esta intenção através de ofício, informando os itens e o quantitativo que pretendem adquirir, no prazo determinado pela legislação;

13 – Os itens que constarem descrição e a marca dos produtos no termo de referência, estes deverão ser considerado apenas com indicativa de qualidade a ser adquirida, nos termos do §7º do art. 15 da lei 8.666/93.

14 – Para solicitação de revisão de preço registrado, o fornecedor deverá encaminhar solicitação a gerenciadora da ata, com todas as documentações (NF, DARE, etc.) comprobatório que demonstre o aumento de preço (período do lance e o período de realinhamento) que inviabilize a entrega do produto, para que o pedido seja analisado pelo responsável da UASG gerenciadora no prazo máximo de 05 dias, ficando este período, a gerenciadora e as participantes do processo impedidas de empenhar os produtos solicitados para análise, até que a gerenciadora pronuncie-se oficialmente sob o deferimento ou indeferimento do pedido.

14.1. Os fornecedores não poderão recusar –se de entregar produto que não foi solicitado pedido de repactuação de preço antes da emissão da nota empenho pela administração, sendo que a não entrega por esta alegação configura-se inexecução do pacto assumido na licitação.

15. Será permitida ao licitante, conforme ao art. 9º, IV do Decreto n. 7.892/2013, cotar apenas 50% (cinquenta por cento) da quantidade prevista para aquisição (demanda), visando a ampliação da competitividade do certame.

16.A proposta inclusa no sistema deverá obedecer aos termos deste TERMO DE REFERÊNCIA, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

16.1. Vale ressaltar que a descrição do item e unidade de medida a ser considerado será sempre a do Termo de Referência que integrará o Edital, pois, o conteúdo descrito no sistema (Compras governamentais) não corresponde a descrição detalhado do produto.

16.2. A proposta que não esteja de acordo com a descrição do Termo de Referência será desclassificada na fase de verificação das propostas, sendo esse fornecedor não apto para a fase dos lances.

17. A administração poderá solicitar o envio de amostra do produto ofertado, de acordo com os conceitos legais (Lei nº 8.666/1993, art. 3º, TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO Secretária-geral de Controle Externo Secretaria de Fiscalização de Tecnologia da Informação - Seft 2 caput e art. 43, inciso IV ; Lei nº 10.520/2002, art. 3º, inciso I e art. 4º, incisos XI e XVI;

Acórdãos TCU n os 1.182/2007, item 9.1 e 1.168/2009, item 9.2.1, ambos do Plenário), de alguns itens, a seu juízo quando restar dúvidas sob a qualidade e especificações do mesmo.

17.1. A amostra deverá ser apresentada na sede do IFRO – Campus Colorado do Oeste em até 07 (sete) dias uteis, sob pena de preclusão;

17.1.1. Transcorrido o prazo será convocado o próximo participante, para apresentar a amostra de seu produto ofertado.

18. Todos os produtos que devem possuir certificação ou atender a instruções normativas ou regulamento do IBAMA, ANVISA e MAPA, serão passíveis de verificação;

18.1. Constatado que a fabricante ou o atacadista/varejista que forneceu a proposta não possuir os documentos que comprovem a regularidade do produto conforme texto citados no inciso P. 18, terá sua proposta desclassificada.

19– Para dirimir as questões oriundas da presente Ata, será competente o Juízo Federal do Estado de Rondônia. Seção Judiciária de Rondônia Vilhena.

ANEXO I

DA ESTIMATIVA DE CONSUMO INDIVIDUALIZADO.

IFRO CAMPUS VILHENA.

Item	Descrição	Unidade	Total demanda	Aquisição mínima por compra	Aquisição máxima por compra
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em	Saco com 20 kg	20	3	12

	paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.				
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	5	1	3
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	5	1	3
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	5	1	3
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	500	75	300
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	1000	150	600
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	500	75	300
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6

50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	5	1	3
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	10	2	6
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
67	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	25	4	15
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	10	2	6
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	2	6
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	25	4	15
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	10	2	6
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	50	8	30
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	200	30	120
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm;	Cartela com 03	15	2	9

	Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	(três) dobradiças			
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	15	2	9
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto deve possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	15	2	9
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	10	2	6
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	10	2	6
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	10	2	6
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	10	2	6
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	200	30	120
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	200	30	120
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	200	30	120
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	200	30	120
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	200	30	120
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	200	30	120

117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	200	30	120
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	200	30	120
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	200	30	120
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	15	2	9
124	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	3	0	2
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	10	2	6
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desengripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	5	1	3
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	500	75	300
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	500	75	300
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	500	75	300
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	500	75	300
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	15	2	9
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	15	2	9
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	200	30	120
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	200	30	120
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	20	3	12
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	10	2	6
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo	Unidade	15	2	9

	de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
182	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	20	3	12
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	10	2	6
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	10	2	6
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	2	1	1
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	30	120
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	2	1	1
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	200	30	120
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	30	120
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	200	30	120
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	300	45	180

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição Mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	36	5	22
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	36	5	22
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	10	2	6
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	5	1	3
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	5	1	3
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	18	3	11
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	12	2	7
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	KG	10	2	6

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	6	1	4
11	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	21	3	13
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	7	1	4
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	7	1	4
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	12	2	7
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	35	5	21
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	65	10	39
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	60	9	36
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	20	3	12

21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	5	1	3
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	5	1	3
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	5	1	3
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	5	1	3
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	5	1	3
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	5	1	3
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	9	1	5
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	13	2	8
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	9	1	5
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	7	1	4
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	7	1	4
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	10	2	6
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	7	1	4
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	7	1	4
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	7	1	4
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	7	1	4
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	7	1	4
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	7	1	4
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	7	1	4
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	15	2	9
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-	Unidade	1000	150	600

	ataraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.				
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	1000	150	600
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	800	120	480
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	600	90	360
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-ataraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	500	75	300
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	20	3	12
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	20	3	12
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	6	1	4
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	6	1	4
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	6	1	4
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	6	1	4
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	6	1	4
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade	Unidade	5	1	3

	(PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.				
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	25	4	15
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	40	6	24
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	165	25	99
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	15	2	9
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	8	1	5
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	8	1	5
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	10	2	6
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	10	2	6
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
67	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	140	21	84
68	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	5	1	3
69	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	5	1	3
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	5	1	3
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	2	6
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	10	2	6
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m.	Unidade	10	2	6

	Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.				
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
76	Compensado - Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	20	3	12
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	20	3	12
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	10	2	6
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	30	5	18
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	10	2	6
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	100	15	60
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	70	11	42
92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	4	1	2
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	10	2	6
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	20	3	12
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	20	3	12
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento	Unidade	10	2	6

	total da dobradiça para porteira 30 cm.				
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40W/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	10	2	6
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebraada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	15	2	9
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	10	2	6
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	20	3	12
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	5	1	3
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	5	1	3
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	7	1	4
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi-estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	7	1	4
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	25	4	15
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	25	4	15
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18

113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	30	5	18
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	25	4	15
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	25	4	15
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	25	4	15
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	25	4	15
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	25	4	15
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	25	4	15
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	25	4	15
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	25	4	15
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	10	2	6
124	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	25	4	15
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	30	5	18
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	11	2	7
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	100	15	60
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	100	15	60
129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	100	15	60
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	100	15	60
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	100	15	60
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	100	15	60
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	100	15	60

134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	100	15	60
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	100	15	60
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	100	15	60
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	150	23	90
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	500	75	300
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	500	75	300
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	500	75	300
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	500	75	300
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	500	75	300
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	500	75	300
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	500	75	300
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	500	75	300
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	25	4	15
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	15	2	9
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	15	2	9
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	800	120	480
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	800	120	480
152	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	2	1	1
153	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	14	2	8
154	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x	Jogo	14	2	8

	0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Grapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).				
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	25	4	15
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	5	1	3
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	5	1	3
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	12	2	7
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de	KG	61	9	37

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho17X27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	48	7	29
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X42.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	61	9	37
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	28	4	17
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	1500	225	900

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	11	2	7
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	25	4	15
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	5	1	3
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	5	1	3
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	25	4	15
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	35	5	21
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	35	5	21
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	25	4	15

182	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	35	5	21
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	10	2	6
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	10	2	6
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	10	2	6
186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	10	2	6
187	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	60	9	36
188	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	150	23	90
190	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	400	60	240
193	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	500	75	300
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	25	4	15
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	8	1	5
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/externo em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m²/demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m²/demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m²/demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	130	20	78
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/externo em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m2 (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	25	4	15
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	25	4	15

199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	35	5	21
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" – (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	15	2	9
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referência. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	7	1	4
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	17	3	10
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	11	2	7
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	21	3	13
206	Treliça de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	25	4	15
207	Treliça de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	5	1	3
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	36	5	22
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	24	4	14
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade	48	7	29

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
211	Vegalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	60	9	36
212	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	28	4	17
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	25	4	15
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	25	4	15
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	25	4	15
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	30	120
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor branca.	METRO QUADRADO	150	23	90
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	2	1	1
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	200	30	120
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: philips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	30	120
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	100	15	60
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16",	Unidade	300	45	180

	tipo rosca: soberba.				
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	2	1	1

IFRO CAMPUS SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição Mínima por Compra	Aquisição Máxima por Compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	1	1	1
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	1	1	1
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	2	1	1
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	5	1	3
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Líquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	2	1	1
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti-	Bisnaga com	10	2	6

	entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	5g			
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	3	1	2
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	1	1	1
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebraada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	3	1	2
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	3	1	2
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caixões em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caixões em paredes	Embal. com 150 ml	5	1	3
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	3	1	2
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	10	2	6
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	10	2	6
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	10	2	6
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	10	2	6
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	10	2	6
124	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m ² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	1	1	1
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m ² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	1	1	1
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desengripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos	Frasco spray com 190g	5	1	3

	inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.				
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	100	15	60
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	100	15	60
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	100	15	60
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	100	15	60
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	100	15	60
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	2	1	1
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	2	1	1
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	4	1	2
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	4	1	2
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	4	1	2
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	4	1	2

169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	4	1	2
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	4	1	2
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	100	15	60
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	10	2	6
182	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	3	1	2
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	10	2	6
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m²/demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m²/demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m²/demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	1	1	1

199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	2	1	1
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	2	1	1
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	2	1	1
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	10	2	6
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4'; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	100	15	60
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g.m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado físico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	1	1	1
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	1	1	1
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	100	15	60
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	100	15	60
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	100	15	60
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	100	15	60
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	100	15	60
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliester com suporte.	UNIDADE	4	1	2
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	4	1	2

229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	3	1	2

IFRO CAMPUS JI-PARANÁ

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição Mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condulete de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg. Referência de produtos Cascola.	Unidade	20	3	12
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	5	1	3
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	20	3	12
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	15	2	9
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do	KG	5	1	3

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	10	2	6
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	5	1	3
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	100	15	60
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	100	15	60
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	15	2	9
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	10	2	6
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	10	2	6
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	10	2	6
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	10	2	6

24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	10	2	6
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	10	2	6
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	10	2	6
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	10	2	6
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	10	2	6
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	10	2	6
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	10	2	6
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	10	2	6
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	10	2	6
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	10	2	6
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	10	2	6
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	10	2	6
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	10	2	6
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	10	2	6
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	10	2	6
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	10	2	6
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	20	3	12
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	100	15	60
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	100	15	60
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	100	15	60
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	20	3	12

48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	20	3	12
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	3	1	2
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	10	2	6
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	15	2	9
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	200	30	120
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	50	8	30
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	15	2	9
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	15	2	9
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	30	5	18
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	30	5	18
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	30	5	18

66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	30	5	18
67	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	120	18	72
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	20	3	12
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	20	3	12
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	50	8	30
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
76	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG	10	2	6
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG	10	2	6
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	10	2	6
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	50	8	30
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	40	6	24
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério	Unidade	50	8	30

	de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.				
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
91	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	30	5	18
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	30	5	18
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	30	5	18
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	30	5	18
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	30	5	18
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	30	5	18
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto deve possuir FISPO.	Frasco com 485ml	20	3	12
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	20	3	12
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16,00 centímetros; Largura 3,00 centímetros; Comprimento 3,20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	50	8	30
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixe da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	50	8	30
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a	Unidade	30	5	18

	tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com alta resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.				
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	20	3	12
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	30	5	18
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	30	5	18
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	30	5	18
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	30	5	18
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	30	5	18
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	30	5	18
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	30	5	18
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	30	5	18
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	30	5	18
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	30	5	18
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	50	8	30
124	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	15	2	9
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	15	2	9
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	20	3	12
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	200	30	120
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	200	30	120

129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	200	30	120
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	200	30	120
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	200	30	120
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	200	30	120
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	200	30	120
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	200	30	120
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	200	30	120
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	200	30	120
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	100	15	60
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	100	15	60
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	100	15	60
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	100	15	60
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	100	15	60
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	100	15	60
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	100	15	60
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	100	15	60
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	100	15	60
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	10	2	6
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	10	2	6
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	100	15	60
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	100	15	60
152	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	10	2	6

155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	10	2	6
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de	KG	10	2	6

	resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	10	2	6
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	100	15	60
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	10	2	6
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou	Unidade	30	5	18

	projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	15	2	9
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	50	8	30
182	Silicone acetico transparente 280 ML/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	30	5	18
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	50	8	30
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	30	5	18
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	30	5	18
186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	30	5	18
189	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
193	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	7	1	4
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	5	1	3
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m2 (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	30	5	18
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	10	2	6
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	20	3	12
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" – (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	10	2	6
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	10	2	6
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem	Lata 3,6	10	2	6

	oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	litros			
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	5	1	3
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	20	3	12
206	Treliça de aço CA60 nevirado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	10	2	6
207	Treliça de aço CA60 nevirado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	10	2	6
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
212	Vergalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nevirado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	15	2	9
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mmX 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12

216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	30	120
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	2	2	1
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	500	75	300
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	30	120
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	200	30	120
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	400	60	240
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	30	5	18
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	30	5	18
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	20	3	12

IFRO CAMPUS ARIQUEMES

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição Mínima por Compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	150	23	90
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	150	23	90
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	10	2	6
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado fisico	Lata com 18	5	1	3

	Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	kg			
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	10	2	6
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	32	5	19
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	25	4	15
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	25	4	15
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	70	11	42
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	10	2	6
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	10	2	6
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081², indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	50	8	30
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	10	2	6
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	30	5	18

16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	20	3	12
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	60	9	36
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	5	1	3
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	45	7	27
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	65	10	39
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	40	6	24
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	40	6	24
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	40	6	24
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	25	4	15
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	25	4	15
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	25	4	15
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	25	4	15
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	25	4	15
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	25	4	15
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	25	4	15
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	25	4	15
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	25	4	15
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	25	4	15
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	25	4	15

37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	25	4	15
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	25	4	15
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	25	4	15
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	50	8	30
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	70	11	42
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	200	30	120
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	300	45	180
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	200	30	120
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	200	30	120
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	50	8	30
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	50	8	30
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	30	5	18
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	30	5	18
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	30	5	18

52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	20	3	12
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	30	5	18
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	10	2	6
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	70	11	42
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	70	11	42
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	50	8	30
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	200	30	120
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	20	3	12
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	20	3	12
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	30	5	18
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	30	5	18
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	30	5	18
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
67	Cimento Portland CPH E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	100	15	60
68	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	10	2	6
69	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	10	2	6
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	30	5	18

71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	20	3	12
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	70	11	42
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
76	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho officio determinando a cor).	Embalagem com 500g	10	2	6
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	20	3	12
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG	20	3	12
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG	40	6	24
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	20	3	12
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	100	15	60
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	90	14	54
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	20	3	12
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	130	20	78
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes	Unidade	30	5	18

	dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.				
90	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
91	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	50	8	30
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	20	3	12
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	20	3	12
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	10	2	6
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	20	3	12
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	20	3	12
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	20	3	12
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distância da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	20	3	12
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	10	2	6
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção	Unidade	10	2	6

	deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.				
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi-estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	10	2	6
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	50	8	30
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	30	5	18
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	100	15	60
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	100	15	60
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	100	15	60
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	150	23	90
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	100	15	60
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	100	15	60
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	150	23	90
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	100	15	60
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	100	15	60
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	150	23	90
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	100	15	60
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	100	15	60
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	20	3	12
124	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	20	3	12
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	20	3	12
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a	Frasco spray com 190g	40	6	24

	umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.				
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	100	15	60
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	300	45	180
129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	100	15	60
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	300	45	180
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	300	45	180
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	100	15	60
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	100	15	60
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	100	15	60
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	100	15	60
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	100	15	60
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	200	30	120
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	100	15	60
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	100	15	60
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	200	30	120
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	100	15	60
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	100	15	60
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	100	15	60
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	100	15	60
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	100	15	60
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	100	15	60
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	40	6	24
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos,	Unidade	60	9	36

	e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	40	6	24
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	100	15	60
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	200	30	120
152	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	10	2	6
153	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	10	2	6
154	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Grapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	20	3	12
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	20	3	12
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6

161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19x42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12

170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	20	3	12
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	10	2	6
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	5	1	3
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	10	2	6
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	5	1	3
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	40	6	24
182	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	20	3	12

183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	10	2	6
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	10	2	6
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	10	2	6
186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	10	2	6
187	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	100	15	60
188	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	20	3	12
190	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
191	Telha ondulada, em fibro- cimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
192	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
193	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40	6	24
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	5	1	3
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	10	2	6
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/externo em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvnil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	10	2	6
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/externo em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor	Lata com 18 litros	10	2	6

	concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m2 (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.				
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	5	1	3
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" – (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	5	1	3
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	5	1	3
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	5	1	3
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	20	3	12
206	Trelença de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	5	1	3
207	Trelença de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	10	2	6
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do	Unidade	10	2	6

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
211	Vegalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	10	2	6
212	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	10	2	6
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	30	120
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor branca.	METRO QUADRADO	250	38	150
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g.m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado físico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	10	2	6
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	3	1	2
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	200	30	120
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: philips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	30	120
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	50	8	30

224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	50	8	30
225	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	5	1	3
226	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	10	2	6
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	20	3	12
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	20	3	12
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	10	2	6

IFRO CAMPUS PORTO VELHO CALAMA

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	5	1	3
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	5	1	3
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	5	1	3
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para	Unidade	3	1	2

	execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.				
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	3	1	2
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	3	1	2
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	50	8	30
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	50	8	30
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	40	6	24
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	20	3	12
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	10	2	6
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	4	1	2
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	50	8	30
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante	Unidade	100	15	60

	do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	20	3	12
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	20	3	12
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	20	3	12
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	10	2	6
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	20	3	12
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	20	3	12
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	10	2	6
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	10	2	6
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	10	2	6
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	10	2	6
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	10	2	6
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	20	3	12
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	20	3	12
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	20	3	12
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	20	3	12
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	20	3	12
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	20	3	12
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	20	3	12
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	20	3	12
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	20	3	12
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	30	5	18
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18

42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	1000	150	600
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	1000	150	600
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	1000	150	600
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	1000	150	600
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	1000	150	600
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	30	5	18
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	15	2	9
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	15	2	9
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD);	Unidade	2	1	1

	Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.				
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	100	15	60
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	15	2	9
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	60	9	36
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	4	1	2
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	4	1	2
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	20	3	12
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	20	3	12
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	20	3	12
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	2	6
67	Cimento Portland CPH E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	100	15	60
68	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	10	2	6
69	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	5	1	3
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	5	1	3
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	5	1	3
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	50	8	30
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de	Unidade	20	3	12

	Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.				
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
76	Compensado - Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	10	2	6
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	10	2	6
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG	10	2	6
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG	10	2	6
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	10	2	6
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	100	15	60
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	20	3	12
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
90	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
91	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3

92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	10	2	6
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	10	2	6
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	10	2	6
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	10	2	6
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	10	2	6
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	10	2	6
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	10	2	6
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	10	2	6
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m3; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	30	5	18
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	15	2	9
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	10	2	6
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	10	2	6
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	10	2	6
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos,	Unidade	50	8	30

	internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.				
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	10	2	6
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	10	2	6
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	5	1	3
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	30	5	18
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	30	5	18
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	30	5	18
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	30	5	18
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	30	5	18
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	30	5	18
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	30	5	18
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	30	5	18
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	30	5	18
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	30	5	18
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	10	2	6
124	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	30	5	18
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	30	5	18
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	30	5	18

127	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	500	75	300
128	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	500	75	300
129	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	500	75	300
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	500	75	300
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	500	75	300
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	500	75	300
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	500	75	300
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	500	75	300
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	500	75	300
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	500	75	300
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	500	75	300
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	500	75	300
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	500	75	300
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	500	75	300
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	500	75	300
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	500	75	300
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	500	75	300
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	500	75	300
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	500	75	300
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	30	5	18
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20,80 centímetro Altura 1,10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	10	2	6
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3,00 centímetros; Largura7,00 centímetros; Comprimento 21,00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6

149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	10	2	6
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	300	45	180
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	300	45	180
152	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	5	1	3
153	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	5	1	3
154	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garaqueira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	5	1	3
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	15	2	9
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	15	2	9
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	15	2	9
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área	KG	15	2	9

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho17x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19x42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	15	2	9
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério	Embalagem com 60	15	2	9

	de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidades			
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2000	300	1200
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	5	1	3
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	50	8	30
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	5	1	3
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	5	1	3
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	30	5	18

181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	50	8	30
182	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	50	8	30
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	10	2	6
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	20	3	12
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	20	3	12
186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	40	6	24
187	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	50	8	30
188	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	50	8	30
189	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
190	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
191	Telha ondulada, em fibro- cimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
192	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
193	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	80	12	48
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	30	5	18
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	3	1	2

196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvnil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	50	8	30
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m ² (10% para mais ou para menos). Tipo Suvnil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	40	6	24
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvnil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	10	2	6
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	15	2	9
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" - (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	15	2	9
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	30	5	18
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	30	5	18
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	40	6	24
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	30	5	18
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	30	5	18
206	Treliça de aço CA60 nevurado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	15	2	9
207	Treliça de aço CA60 nevurado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	15	2	9
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9

209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
211	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	15	2	9
212	Vergalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	15	2	9
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	230	35	138
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor branca.	METRO QUADRADO	50	8	30
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g.m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado físico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	3	1	2
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	5	1	3

220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	220	33	132
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	220	33	132
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: philips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	220	33	132
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	220	33	132
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	320	48	192
225	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	8	1	5
226	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	5	1	3
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	10	2	6
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	10	2	6
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	5	1	3

IFRO CAMPUS PORTO VELHO ZONA NORTE

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condulete de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	5	1	3
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir	KG	2	1	1

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	10	2	6
11	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	10	2	6
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	20	3	12
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	30	5	18
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	5	1	3
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	5	1	3
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	5	1	3
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	5	1	3
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	5	1	3
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	5	1	3
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	5	1	3
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	5	1	3
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	5	1	3
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	5	1	3
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	5	1	3
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	5	1	3

32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	5	1	3
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	5	1	3
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	5	1	3
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	5	1	3
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	5	1	3
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	5	1	3
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	5	1	3
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	5	1	3
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	20	3	12
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	1000	150	600
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	1000	150	600
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	1000	150	600
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	1000	150	600
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	1000	150	600
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	200	30	120
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	200	30	120
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço;	Unidade	5	1	3

	acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.				
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	10	2	6
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	2	6
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	30	5	18
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	100	15	60
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	50	8	30
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	1
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões	Cartela	20	3	12

	Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	com 03 (três) dobradiças			
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	20	3	12
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	10	2	6
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	10	2	6
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	10	2	6
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	10	2	6
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	10	2	6
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	10	2	6
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16,00 centímetros; Largura 3,00 centímetros; Comprimento 3,20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	20	3	12
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	20	3	12
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	10	2	6
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros	5	1	3
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	10	2	6
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	100	15	60
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	100	15	60
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	20	3	12
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante;	Frasco spray com 190g	10	2	6

	anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.				
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	50	8	30
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	50	8	30
129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	50	8	30
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	50	8	30
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	50	8	30
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	50	8	30
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	50	8	30
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	50	8	30
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	50	8	30
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	50	8	30
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	20	3	12
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	10	2	6
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	10	2	6
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6

159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	3	1	2
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	5	1	3
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	2	1	1
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: Líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	3	1	2
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm.	Unidade	10	2	6

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	10	2	6
182	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	10	2	6
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	5	1	3
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	5	1	3
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	4	1	2
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	20	3	12
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m ² (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	5	1	3
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	5	1	3
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	20	3	12
206	Treliça de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	10	2	6
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4'; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	30	120
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	4	1	2
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	300	45	180
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	300	45	180

222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	300	45	180
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	300	45	180
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	315	47	189
225	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	6	1	4
226	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	3	1	2
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliester com suporte.	UNIDADE	5	1	3

REITORIA

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	100	15	60
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	300	45	180
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	10	2	6
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	2	1	2
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter	KG	10	2	6

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	2	1	2
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	1	1	1
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	1	1	1
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	1	1	1
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escolegador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	2	1	2
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	2	1	2
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	2	1	2
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	2	1	2
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	2	1	2
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	5	1	3
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	10	2	6

25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	10	2	6
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	2	1	2
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	2	1	2
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	2	1	2
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	2	1	2
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	2	1	2
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	2	1	2
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	2	1	2
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	2	1	2
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	2	1	2
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	2	1	2
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	2	1	2
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	2	1	2
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	2	1	2
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	2	1	2
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	200	30	120
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	200	30	120
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade	100	15	60
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	100	15	60
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	100	15	60

51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	5	1	3
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	10	2	6
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	20	3	12
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M ²	30	5	18
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	20	3	12
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	10	2	6
67	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	10	2	6
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	5	1	3
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	2	6
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	50	8	30
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
76	Compensado - Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	10	2	6

78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	10	2	6
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG	2	1	2
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	2	1	2
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG	2	1	2
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	2	1	2
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	30	5	18
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	15	2	9
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	50	8	30
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outro na cor vermelha	20	3	12
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	30	5	18
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi-	Rolo com 20	10	2	6

	estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	metros			
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	20	3	12
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	2	1	2
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	50	8	30
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	50	8	30
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	200	30	120
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	200	30	120
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	200	30	120
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	200	30	120
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	100	15	60
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	100	15	60
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	100	15	60
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	100	15	60
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	100	15	60
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	100	15	60
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	100	15	60
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	100	15	60
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	30	5	18
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	5	1	3
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	5	1	3
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado,	Unidade	100	15	60

	1/4".				
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	100	15	60
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	5	1	3
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	5	1	3
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	5	1	3
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou	KG	5	1	3

	financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho17X27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho19X42.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	5	1	3
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	2	1	2
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor	Saco de 1 kg	3	1	3

	determinada para entrega juntamente com o empenho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m ² ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	2	1	2
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm ³ Componente B: 1,03 g/cm ³ Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referência Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	10	2	6
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	1	1	1
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	20	3	12
182	Silicone acetico transparente 280 ML/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	20	3	12
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	5	1	3
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	20	3	12
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	20	3	12
189	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	20	3	12

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
190	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	5	1	3
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	1	1	1
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	30	5	18
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m ² (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	10	2	6
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	5	1	3
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" - (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referência. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	10	2	6
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	5	1	3
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	10	2	6
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade:	Unidade	5	1	3

	1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
212	Vergalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	5	1	3
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	100	15	60
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambрил, cor branca.	METRO QUADRADO	50	8	30
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g.m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado físico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	5	1	3
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	1	1	1
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	30	120
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	200	30	120
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: philips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	30	120
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	100	15	60
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	100	15	60

227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	10	2	6
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	10	2	6
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	2	1	2

IFRO CAMPUS GUAJARÁ-MIRIM

Item	Descrição	Unidade	Total	Aquisição mínima por compra	Aquisição máxima por compra
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condute de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	200	30	120
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	20	3	12
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	10	2	6
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	5	1	3
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	10	2	6
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1

9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	2	1	2
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	8	1	5
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	30	5	18
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	40	6	24
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	5	1	3
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades	5	1	3
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8".Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	1	1	1
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	5	1	3

21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	2	1	2
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	2	1	2
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	2	1	2
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	2	1	2
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	2	1	2
26	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	2	1	2
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	2	1	2
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	2	1	2
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	2	1	2
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	2	1	2
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	2	1	2
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	2	1	2
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	2	1	2
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	2	1	2
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	2	1	2
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	2	1	2
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	2	1	2
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	2	1	2
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	2	1	2
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	5	1	3
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	200	30	120
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	200	30	120
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com	Unidade	200	30	120

	a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.				
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	200	30	120
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	100	15	60
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	10	2	6
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	10	2	6
49	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	10	2	6
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	4	1	2
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg	20	3	12
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter	Barra c/ 6 metros	10	2	6

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	500	75	300
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	5	1	3
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	5	1	3
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	20	3	12
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	20	3	12
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	20	3	12
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	20	3	12
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	20	3	12
67	Cimento Portland CPH E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	40	6	24
68	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	5	1	3
69	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	5	1	3
70	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade	10	2	6
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	2	6
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g	10	2	6
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
76	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3

77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g	20	3	12
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	60	9	36
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG	1	1	1
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG	2	1	2
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	1	1	1
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	50	8	30
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	20	3	12
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	20	3	12
87	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
90	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
91	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	10	2	6
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças	10	2	6
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	10	2	6

96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	10	2	6
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	10	2	6
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	10	2	6
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	10	2	6
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	10	2	6
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m ³ ; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	5	1	3
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	10	2	6
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto	20	3	12
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	20	3	12
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	6	1	4
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	5	1	3
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicada principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	2	6
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural	Rolo com 20	10	2	6

	adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	metros			
109	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml	10	2	6
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade	10	2	6
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	5	1	3
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	5	1	3
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	5	1	3
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	100	15	60
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	5	1	3
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	5	1	3
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	5	1	3
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	5	1	3
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	5	1	3
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	5	1	3
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	5	1	3
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	5	1	3
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	30	5	18
124	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	10	2	6
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	15	2	9
126	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desingripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	50	8	30
127	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	20	3	12
128	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	20	3	12
129	Parafuso escápula zinco (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	20	3	12
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zinco, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	20	3	12

131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	20	3	12
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	20	3	12
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	20	3	12
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	20	3	12
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	20	3	12
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	20	3	12
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	20	3	12
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	20	3	12
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	20	3	12
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	20	3	12
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	20	3	12
142	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	20	3	12
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	20	3	12
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	20	3	12
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	20	3	12
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	20	3	12
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	5	1	3
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	10	2	6
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	5	1	3
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	5	1	3
152	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	5	1	3

153	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	3	1	3
154	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garaqueira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	3	1	3
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	1	1	1
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	1	1	1
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	1	1	1
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir	KG	1	1	1

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17X27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	10	2	6
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	5	1	3
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	1	1	1
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	1	1	1
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	3	1	3

173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg	40	6	24
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	15	2	9
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	2	1	2
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	20	3	12
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	5	1	3
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	2	9
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	1	1	1
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	30	5	18
182	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	3	1	3
183	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	30	5	18
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	5	1	3
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	5	1	3

186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	5	1	3
187	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	100	15	60
188	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	150	23	90
189	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
190	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	50	8	30
191	Telha ondulada, em fibro- cimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
192	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
193	Telha ondulada, em fibro- cimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	1	1	1
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	5	1	3
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	4	1	2
196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	50	8	30
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: até 300m ² (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	2	1	2

198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	20	3	12
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" – (de acordo com o padrão definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	Galão de 18 litros	5	1	3
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	40	6	24
202	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros	30	5	18
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	15	2	9
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	10	2	6
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	30	5	18
206	Treliça de aço CA60 nevirado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	2	1	2
207	Treliça de aço CA60 nevirado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	2	1	2
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3

211	Vegalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	3	1	3
212	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	3	1	3
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	3	1	3
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	250	38	150
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambрил, cor branca.	METRO QUADRADO	200	30	120
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g.m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado físico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	5	1	3
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	3	1	3
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	700	105	420
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	700	105	420
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	700	105	420
223	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade	1200	180	720
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	400	60	240

225	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	6	1	4
226	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	5	1	3
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliester com suporte.	UNIDADE	15	2	9
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	15	2	9
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	6	1	4

Elaborado por:

Eduardo Norberto de Aquino

Assistente em Administração.

Diretor de Planejamento e Administração.

IFRO / Campus Colorado do Oeste.

ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE RO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º

O(A).. IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE RO

), com sede no(a), na cidade de, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, inscrito(a) no CPF sob o nºportador(a) da Carteira de Identidade nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/200..., publicada no de/...../200....., processo administrativo nº, 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, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo do edital de Pregão nº/20..., 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	Fornecedor

do							
TR							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

3.1 O órgão gerenciador será o IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE RO

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

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

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

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... (máximo 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 (máximo 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 a 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 do(a)....., não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

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

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

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

- 6.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 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. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 6.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 6.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 6.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 6.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, 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.
- 7.2. 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.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em.... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante (s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

PROCESSO Nº: 23243.005.951/2020-70

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2020

PROPOSTA PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sª, nossa proposta de fornecimento de Material de Expediente, Toner e tinta para impressoras e material de divulgação, pelo preço total de R\$ _____ (_____), nos termos do Edital e seus anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 12 (doze) meses a contar da data da **abertura do pregão**.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da aquisição dos materiais, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar a ata de Registro de Preços no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Dados da empresa

Razão Social: _____

CNPJ/MF: _____

Endereço: _____

Tel/Fax: _____

E-mail: _____

CEP: _____

Cidade: _____ UF: _____

Banco: _____ Agência: _____ c/c: _____

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura da ata:

Nome: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

Cart. Identnº: _____ Expedido por: _____

Naturalidade: _____ Nacionalidade: _____

ITENS DESTINADO AS DEMAIS MICRORREGIÕES DE RONDONIA

Item	Descrição	Unidade	MARCA	VILHENA	CACOAL	SÃO MIGUEL	JI-PARANÁ	JARU	ARIQUEMES	PVH CALAMA	PVH ZN	REITORIA	GUAJARÁ-MIRIM	TO1

1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	36	20	200	50	150	200	200	100	200	1150
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	36	20	200	50	150	200	200	300	200	1350
3	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	0	10	0	20	2	10	5	5	10	20	82
4	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	0	5	0	5	0	5	5	0	0	10	30
5	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado	Frasco c/ 01 litro	0	5	0	20	2	10	5	0	0	5	47

	físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.													
6	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade	0	18	0	15	5	32	3	0	2	10	85	
7	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	0	5	50	25	3	0	20	1	114	
8	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	12	0	5	50	25	3	0	20	1	116	
9	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do	KG	0	10	0	5	50	70	15	2	10	1	163	

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
10	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	0	6	0	10	12	10	50	10	2	2	102	
11	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	0	21	0	5	12	10	50	10	1	8	117	
12	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	0	30	0	30	10	30	40	20	20	30	210	
13	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg	20	30	0	30	10	50	20	20	0	40	220	
14	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades	5	7	1	100	5	10	20	0	1	5	154	
15	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa	Embalagem com 100 unidades	5	7	1	100	5	30	10	0	1	5	164	

	de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..													
16	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37 cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		10	12	0	20	10	40	4	10	2	5	113
17	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros		5	35	0	15	10	20	50	20	2	1	158
18	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		10	65	0	5	50	40	100	30	5	1	306
19	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou	Unidade		10	60	0	5	50	60	50	0	5	1	241

	financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
20	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	0	20	0	10	6	5	20	5	2	5	73	
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	0	5	0	10	10	45	20	5	2	2	99	
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	0	5	0	10	10	65	20	5	2	2	119	
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	0	5	0	10	10	40	10	5	5	2	87	
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	0	5	0	10	10	40	20	5	10	2	102	
25	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	0	5	0	10	10	40	20	5	10	2	102	
26	Broca para concreto multimatéria- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	0	5	0	10	5	25	10	5	2	2	64	
27	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	0	9	0	10	3	25	10	5	0	2	64	
28	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	0	13	0	10	3	25	10	5	0	2	68	
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	0	9	0	10	5	25	10	5	2	2	68	
30	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	0	7	0	10	5	25	10	5	2	2	66	
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	0	10	0	10	10	25	20	5	2	2	84	
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado;	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	

	modelo 3/16".													
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
39	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	0	7	0	10	10	25	20	5	2	2	81	
40	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	0	15	0	20	10	50	30	20	2	5	152	
41	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.	Unidade	0	40	0	20	10	70	30	10	2	5	187	
42	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto- atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade	500	1000	0	100	500	200	1000	1000	200	200	470	
43	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto- atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade	1000	1000	0	100	500	300	1000	1000	200	200	530	
44	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto- atarraxante ou sextavado	Unidade	500	800	0	0	500	200	1000	1000	100	200	430	

	entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.													
45	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade	0	600	0	100	500	200	1000	1000	100	200	370	
46	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade	0	500	0	0	500	200	1000	1000	100	100	340	
47	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	0	20	0	20	50	50	30	200	0	10	380	
48	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear	0	20	0	20	50	50	15	200	0	10	365	
49	Cadeado 20mm- fabricado	Unidade	10	6	0	15	30	30	15	5	0	10	121	

	o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.													
50	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		10	6	0	15	30	30	15	5	0	10	121
51	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		10	10	0	15	20	30	10	5	5	10	115
52	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		0	6	0	15	20	20	10	5	5	10	91
53	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		0	6	2	15	10	0	10	5	5	10	63
54	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		0	6	5	15	10	30	10	5	5	10	96
55	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade		0	5	0	3	5	10	2	0	0	4	29
56	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg		0	25	0	10	10	70	30	0	10	20	175
57	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm³; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de	Saco com 20 kg		0	40	5	0	10	70	100	0	0	20	245

	cálculo e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.													
58	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros	5	0	0	15	5	50	15	0	20	10	120	
59	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M ²	0	165	0	200	50	200	60	0	30	500	120.	
60	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	0	15	0	50	5	20	4	0	20	5	119	
61	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	0	8	0	15	5	20	4	0	10	5	67	
62	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	10	8	0	15	20	30	20	0	0	20	123	
63	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade	0	10	0	30	20	30	20	0	0	20	130	
64	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	0	10	0	30	20	30	20	0	0	20	130	
65	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	0	10	0	30	5	10	10	0	0	20	85	
66	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	10	0	30	5	10	10	0	0	20	95	

67	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg		25	140	0	120	50	100	100	0	10	40	585
68	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade		0	5	0	0	50	10	10	0	0	5	80
69	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade		0	5	0	0	50	10	5	0	0	5	75
70	Cola adesiva epóxi-adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Líquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade		10	5	2	20	20	30	5	10	5	10	117
71	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g		10	10	10	20	20	20	5	10	10	10	125
72	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g		25	10	3	50	15	70	50	30	50	10	313
73	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	20	0	20	20	10	20	5	0	5	100
74	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	10	0	15	30	10	20	5	20	5	115
75	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	10	0	20	30	10	20	5	20	5	120
76	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério	Unidade		0	15	0	40	20	10	20	0	20	5	130

	de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.													
77	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g		10	20	0	0	5	10	10	0	10	20	85
78	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml		50	20	0	0	5	20	10	0	10	60	175
79	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG		0	20	0	10	50	10	10	0	10	1	111
80	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kg/m.	KG		0	10	0	10	50	20	10	0	2	1	103
81	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kg/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG		0	20	0	10	50	20	10	0	2	1	113
82	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kg/m.	KG		0	30	0	10	50	40	10	0	2	2	144
83	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG		0	10	0	10	50	20	10	0	2	1	103
84	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear		200	100	0	50	100	100	100	100	0	50	800
85	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG		0	20	0	10	30	90	10	50	30	20	260
86	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par		0	70	0	40	20	20	20	0	0	20	190
87	Disco de corte abrasivo	Unidade		10	0	0	50	10	130	5	2	5	3	215

	para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
88	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		10	0	0	50	10	30	10	2	5	3	120
89	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		10	0	0	50	10	30	5	2	0	3	110
90	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	0	0	0	10	10	5	0	0	3	28
91	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	0	0	15	10	30	5	0	0	3	63
92	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		0	4	0	15	10	30	5	0	0	3	67
93	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças		15	20	0	20	10	20	10	20	0	10	125
94	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm;	Cartela com 03 (três) dobradiças		15	10	0	20	10	20	10	20	0	10	115

	Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.													
95	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	0	20	0	30	6	50	10	10	0	10	136	
96	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade	0	20	0	30	6	20	10	10	0	10	106	
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade	0	0	0	30	6	0	10	10	0	10	66	
98	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade	0	0	0	30	6	20	10	10	0	10	86	
99	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade	0	10	0	30	6	10	10	10	0	10	86	
100	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade	0	0	0	30	6	0	10	10	0	10	66	
101	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m3; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica, com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.	Frasco com 485ml	15	10	1	20	10	20	30	0	15	5	126	
102	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	0	15	3	20	20	20	15	0	50	10	153	
103	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho	Conjunto	10	10	0	50	20	20	10	20	0	20	160	

	arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
104	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm.	Conjunto	10	20	0	50	20	20	10	20	0	20	170	
105	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha	10	5	0	0	10	10	10	0	20	6	71	
106	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento.	Unidade	10	5	3	0	10	10	50	10	30	5	133	
107	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50°	Unidade	10	7	10	30	50	30	10	0	10	10	167	

	C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.													
108	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face.	Rolo com 20 metros		0	7	0	20	20	10	10	5	10	10	92
109	Fixador de cal-composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml		0	25	5	0	5	50	10	0	20	10	125
110	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade		0	25	3	30	10	30	5	10	2	10	125
111	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		200	30	10	30	20	100	30	100	0	5	525
112	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		200	30	10	30	20	100	30	0	0	5	425
113	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		200	30	10	30	20	100	30	0	0	5	425
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade		200	30	0	30	20	150	30	100	0	100	660
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade		200	25	10	30	20	100	30	0	0	5	420
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade		200	25	10	30	20	100	30	0	0	5	420
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade		200	25	0	30	20	150	30	0	0	5	460

118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	200	25	0	30	20	100	30	0	0	5	410
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	0	25	0	30	20	100	30	0	0	5	210
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	0	25	0	30	20	150	30	0	0	5	260
121	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	0	25	0	30	20	100	30	0	0	5	210
122	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	200	25	0	30	20	100	30	0	0	5	410
123	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	15	10	0	50	10	20	10	20	0	30	165
124	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m² por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	3	25	1	15	3	20	30	0	0	10	107
125	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m² por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	10	30	1	15	3	20	30	0	0	15	124
126	Óleo lubrificante-Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desengripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g	5	11	5	20	10	40	30	10	0	50	181
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	0	100	0	200	50	100	500	50	50	20	1070
128	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	0	100	0	200	50	300	500	50	50	20	1270

129	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade		0	100	0	200	50	100	500	50	0	20	1020
130	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade		0	100	0	200	200	300	500	50	200	20	1570
131	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade		0	100	0	200	200	300	500	50	200	20	1570
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade		0	100	100	200	200	100	500	50	200	20	1470
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade		0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	1170
134	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade		0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	1170
135	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade		0	100	0	200	200	100	500	50	0	20	1170
136	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento: 2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade		500	100	0	200	500	100	500	50	200	20	2170
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade		0	150	0	100	200	200	500	0	100	20	1270
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade		0	500	100	100	200	100	500	0	0	20	1520
139	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade		0	500	100	100	200	100	500	0	100	20	1620
140	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade		0	500	0	100	200	200	500	0	100	20	1620
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade		0	500	0	100	200	100	500	0	100	20	1520
142	Parafuso sextavado rosca	Unidade		500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	2020

	soberba 3/16x50.													
143	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	202	
144	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	500	500	0	100	200	100	500	0	100	20	202	
145	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	0	500	0	100	200	100	500	0	100	20	152	
146	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	0	25	0	0	10	100	30	0	30	20	215	
147	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	15	15	0	10	10	40	10	0	5	5	110	
148	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura 7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	15	0	10	10	60	10	10	10	5	130	
149	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	15	15	0	10	10	40	10	20	5	10	135	
150	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	200	800	100	100	200	100	300	0	100	5	190.	
151	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	200	800	100	100	200	200	300	0	100	5	200.	
152	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade	0	2	0	10	0	10	5	0	0	5	32	
153	Porta, padrão madeira de 1° qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça	Unidade	0	14	0	0	5	10	5	0	0	3	37	

	com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.													
154	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo	0	14	0	0	5	20	5	0	0	3	47	
155	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	0	25	0	10	5	20	15	10	5	1	91	
156	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	0	5	0	10	0	10	15	10	5	1	56	
157	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg	0	5	0	10	0	10	15	10	5	1	56	
158	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de	KG	0	5	0	10	10	10	15	10	5	1	66	

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
159	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	0	10	5	10	15	10	5	1	66	
160	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	5	0	10	0	10	15	5	5	1	51	
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	0	10	5	10	15	5	5	1	61	
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27. Critério de	KG	0	12	0	10	0	10	15	5	5	1	58	

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
163	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	61	2	10	5	20	15	0	5	1	119	
164	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17X27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	2	10	0	10	15	0	5	10	62	
165	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02-	KG	0	20	4	10	0	20	15	0	5	1	75	

	Produto de fabricação Nacional.													
166	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	4	10	0	20	15	0	5	1	65	
167	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	10	4	10	5	10	15	0	5	1	60	
168	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reforestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG	0	48	4	10	10	20	15	0	5	5	117	
169	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de	KG	0	61	4	0	0	20	15	0	5	1	106	

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
170	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades	0	28	4	10	5	20	15	0	5	1	88	
171	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	1500	100	100	100	200	2000	0	200	1	420	
172	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	0	11	0	10	5	10	5	3	2	3	49	
173	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou	Saco de 1 kg	20	25	0	0	10	0	50	5	3	40	153	

	financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
174	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: Até 175 m2; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	10	5	0	0	2	5	5	2	2	15	46	
175	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referência Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg	0	5	0	0	0	10	5	3	10	2	35	
176	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15	40	0	30	10	20	10	10	10	20	165	
177	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos	Unidade	15	25	2	30	10	20	10	10	10	5	137	

	produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
178	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	15	2	30	10	20	10	10	10	15	132	
179	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	10	35	2	30	10	20	10	10	10	15	152	
180	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	0	35	0	15	6	5	30	0	1	1	93	
181	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	0	25	10	50	20	40	50	10	20	30	255	
182	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	20	35	3	30	10	20	50	10	20	3	201	
183	Solvente aguarrás-diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	10	10	0	50	10	10	10	5	5	30	140	
184	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço	Unidade	0	10	10	30	10	10	20	5	20	5	120	

	tipo mão francesa pintado na cor branca.													
185	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	0	10	0	30	10	10	20	0	20	5	105	
186	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	0	10	0	30	20	10	40	0	0	5	115	
187	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura	Metro Linear	0	60	0	0	50	100	50	0	0	100	360	
188	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	0	150	0	0	10	20	50	0	0	150	380	
189	Telha de fibrocimento Caneleta 90- Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	0	0	10	0	0	15	0	20	1	46	
190	Telha ondulada, confeccionada em fibrocimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	400	0	0	30	50	50	0	50	50	630	
191	Telha ondulada, em fibrocimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de	Unidade	0	0	0	0	30	50	50	0	0	1	131	

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
192	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	0	0	0	30	20	50	0	0	1	101	
193	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	500	0	50	30	40	80	0	0	1	701	
194	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg	10	25	0	7	2	5	30	0	5	5	89	
195	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	2	8	0	5	5	10	3	4	1	4	42	

196	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Massa Corrida ou Massa Acrílica: 225 a 275 m ² /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1ª demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m ² /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m ² /demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação nacional Poderá ser solicitada amostra.	Galão de 18 litros	0	130	1	0	2	10	50	20	30	50	293
197	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: 280m ² -300m ² (10% para mais ou para menos). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	0	25	0	30	3	10	40	5	10	2	125
198	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com	Lata com 18 litros	0	25	0	10	2	5	10	5	5	20	82

	18 litros, cor "branca". Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).														
199	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)	Galão de 18 litros	0	35	2	20	2	5	15	20	5	5	109		
200	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da	Galão de 18 litros	0	15	0	10	2	5	15	0	5	5	57		

	família de cor “vermelha” IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)													
201	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros	0	7	0	10	3	5	30	0	10	40	105	
202	Tinta Esmalte sintético Cor Branca Neve: composição resina alquídica a base de óleo vegetal, pigmentos orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos. Composto Orgânicos Voláteis 400-600g/L; Sólidos/Peso34-55%; Sólidos/Volume 24- 28%; Densidade0,85-1,20g/cm3. Diluição 8-12% aguarrás; Rendimento 60-75m2.Secagem para o toque em até 30 minutos. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação	Lata 3,6 litros	0	17	2	10	3	5	30	0	5	30	102	

	Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)													
203	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	0	10	0	5	1	5	40	0	10	15	86	
204	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros	0	11	2	10	3	10	30	0	10	10	86	
205	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	0	21	10	20	30	20	30	0	10	30	171	
206	Treliça de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	0	25	0	10	10	5	15	10	0	2	77	
207	Treliça de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros	0	5	0	10	10	10	15	0	0	2	52	
208	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter	Unidade	0	36	0	10	10	10	15	0	0	3	84	

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
209	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	24	0	10	10	10	15	0	5	3	77	
210	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	48	0	0	20	10	15	0	5	3	101	
211	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	0	60	0	0	20	10	15	0	0	3	108	

212	Vegalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m	0	28	0	15	10	10	15	0	5	3	86
213	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	25	0	20	5	10	15	0	20	3	98
214	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	25	0	20	5	10	15	0	10	3	88
215	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do	Unidade	0	25	0	20	5	10	15	0	0	3	78

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.													
216	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressão (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade	200	200	100	200	50	200	230	200	100	250	1730	
217	FORRO TETO, material pvc, comprimento 6.000 mm, largura 200 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor branca.	METRO QUADRADO	0	150	0	0	100	250	50	0	50	200	800	
218	IMPERMEABILIZANTE, composição básica: sais metálicos e silicatos, densidade: 1 g,m3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa. Descrição Complementar: Aditivo impermeabilizante de concreto e argamassa estado fisico líquido; forma líquida; cor branca; densidade: 1,05 g/ml; composição básica de silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. sugestão de referência impermeabilizante vedacit, similar ou superior ou equivalente. critério de sustentabilidade: 01, produto de fabricação nacional, Lata de 18 litros.	UNIDADE	0	0	1	0	5	10	3	0	5	5	29	
219	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo	2	2	1	2	1	3	5	4	1	3	24	
220	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade	200	200	100	200	100	200	220	300	200	700	2420	
221	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade	200	200	100	500	100	200	220	300	200	700	2720	
222	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade	200	200	100	200	100	200	220	300	200	700	2420	
223	PARAFUSO GANCHO o	Unidade	200	100	100	200	50	50	220	300	100	1200	2520	

	zincado com bucha 8mm p.													
224	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade	300	300	100	400	50	50	320	315	100	400	233.	
225	PORTA, largura: 80 cm, espessura: 3 cm, características adicionais: com veneziana, fechadura e dobradiças, material: alumínio, altura: 2,08 m.	UNIDADE	0	0	0	0	2	5	8	6	0	6	27	
226	PORTA, padrão madeira: ipê, tipo: almofada, largura: 0,90 m, espessura: 4 cm, características adicionais: maciça, material: madeira, altura: 2,10 m	UNIDADE	0	0	0	0	1	10	5	3	0	5	24	
227	ROLO PINTURA predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente. Descrição Complementar: rolo para pintura 23 cm em espuma poliéster com suporte.	UNIDADE	0	0	4	30	2	20	10	5	10	15	96	
228	ROLO PINTURA predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo. Descrição Complementar: rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 23cm, com cabo de plástico/pvc. Sustentabilidade: 1) a fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02) produto de fabricação nacional.	UNIDADE	0	0	4	30	2	20	10	0	10	15	91	
229	TRINCHA, trincha. Descrição Complementar: kit trincha pincel 8 (oito) peças profissional: 4, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1, 3/4, 1/2, trinchas com cerdas brancas selecionadas, indicadas para verniz e stain, cabo plástico.	UNIDADE	0	2	3	20	4	10	5	0	2	6	52	

ITENS DESTINADO A MICRORREGIÃO DE COLORADO DO OESTE

Item	Descrição	Unidade	Marca	Local de Entrega	Total demanda	Valor Unitário	Valor Total
230	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, fabricada em PVC; modelo condutele de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
231	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, fabricada em PVC; modelo condolente de fixação externa em parede. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
232	Adesivo de contato, tradicional, indicado para aplicação em couro, folha de metal, MDF, concreto Lambris, Linóleo, compensado, HDF, cimento, borracha, fibras, laminada decorativos, metais. Embalagem em lata cde 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
233	Aditivo Impermeabilizante de concreto e argamassa Estado físico Líquido; Forma Líquida; Cor Branca; Densidade: 1,05 g/mL; Composição básica de Silicatos. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
234	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/mL; Resina Vegetal - 3 a 3,8 %; Hidróxido de Sódio - 0,35 a 0,4 %; Breu - 1 a 1,3 %. Embalagem com recipiente medidor. O produto deverá possuir e vir acompanhado na embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
235	Aplicador de silicone reforçado para tubos de 300gr. Gatilho em alumínio com maior durabilidade e resistência. Flanges de aço, alta resistência para execução do trabalho. Sistema de travamento para evitar o deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
236	Arame galvanizado BWG 14 (2,10 mm).Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

237	Arame galvanizado BWG 18 (1,24 mm). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
238	Arame recozido, BWG 18 mm/bitola 1,24 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
239	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
240	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
241	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
242	Argamassa de uso interno para colar cerâmica- tipo AC-I; produto deve ser indicado para assentar cerâmicas até 60 cm x 60 cm em paredes e pisos de áreas internas; Composição Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Saco com 20 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
243	Arruela lisa, circular fabricada em ferro zincado, 1/4"; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 100 unidades		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
244	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Embalagem com 100 unidades		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
245	Bandeja plástica para pintura, ideal para rolos de 23 cm. Medidas mínimas-escorregador com 23 cm, largura 26,5cm e comprimento 37	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		

	cm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.						
246	Barra chata; aço carbono; 1/8 x 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
247	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC polegada grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
248	Barra roscada polida de 1/4" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC; Polegada rosca grossa. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
249	Brita nº 01- Tamanho da pedra vai 9,5 a 19mm.	Metro Cúbico		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
250	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 10,00mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
251	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 12,00mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
252	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 5,00mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
253	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 6,00mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
254	Broca para concreto- fabricado em aço cromo-vanádio temperado, pastilha de metal na ponta; modelo 8,00mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
255	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

256	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
257	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
258	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
259	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
260	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
261	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
262	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
263	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
264	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
265	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
266	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
267	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
268	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
269	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
270	Broxa para caiação- cabo em polipropileno; base retangular com medidas aproximadas 17 x 7,5 cm, cerdas de filamento sintético e	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

	pontas floreadas. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de Fabricação Nacional.					
271	Bucha plástica nº 06/6 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível para a utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 3,5 a 4,8 mm, com comprimento de 30 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 6 mm; Comprimento da Bucha: 30 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	
272	Bucha plástica nº 08/8 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado, entre os diâmetros 4,5 a 6,1 mm, com comprimento de 40 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. Diâmetro da Bucha: 8 mm; Comprimento da Bucha: 40 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	
273	Bucha plástica nº 10/10 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado. compatível com a utilização de parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 10 mm; Comprimento da Bucha: 50 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	
274	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto polimérico reciclado; compatível com a utilização de parafuso tipo madeira ou sextavado entre os diâmetros 8,0 a 10,0 mm, com comprimento de 60 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro da Bucha: 12 mm; Comprimento da Bucha: 60 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1000	
275	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com PEAD; compatível para utilização de parafuso tipo madeira ou auto-atarraxante, entre os diâmetros 2,8 a 3,8 mm, com comprimento de 25 mm mais a espessura do objeto a ser fixado; Diâmetro: 5 mm; Comprimento: 25 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	600	
276	Cabo de aço polido 1/4 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40	
277	Cabo de aço polido 3/8 de polegada. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
278	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	

279	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
280	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
281	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
282	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
283	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
284	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa; produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
285	Cal hidratada para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
286	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm ³ ; Solubilidade em água: solúvel em água, formando hidróxido de cálcio e gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	Saco com 20 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
287	Cantoneira aço carbono 1" x 1"; espessura 0,86cm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra c/ 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
288	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M ²		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70		
289	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
290	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		

291	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
292	Cilindro fechadura externa Soprano com 02 (duas) chaves- Cilindro Perfil Yale; Corpo de Zamac; Rotor de Zamac modelo Cilindro Simples 43mms; Acabamento: Cromado-30.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
293	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
294	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
295	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
296	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
297	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
298	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
299	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais características Características: Cor: Verde (claro); Secagem: Cura total no máximo em 8 horas; Tempo Manuseio: 10 minutos; Sugestão Modelo: Araldite Liquido Hobby colagem em 10 minutos, 23g. deve possuir FISPQ.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
300	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
301	Cola veda calhas e telhas alumínio- fabricado a base de Elastômeros, resinas sintéticas e solventes aromáticos; cor cinza; aceita lixamento e pintura. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional; 02 - Possuir FISPQ.	Tubo com 280g		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
302	Compensado – Folhas com 05 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
303	Compensado - Folhas com 10 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
304	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade:	Unidade		IFRO / Campus	8		

	01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
305	Compensado – Folhas com 20 mm espessura - 2,20m x 1,60m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
306	Corante em pó: pigmento corante em pó; a base de óxido de ferro, embalagem 500g, cor a definir (será encaminhado juntamente com o empenho ofício determinando a cor).	Embalagem com 500g		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
307	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
308	Corda trançada 10mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 720 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
309	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
310	Corda trançada 6mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 340 Kgf/m. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
311	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
312	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
313	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
314	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
315	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
316	Disco de corte abrasivo para inoc 4.1/2- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
317	Disco diamantado contínuo- Disco	Unidade		IFRO /	10		

	diamantado com as seguintes dimensões 110X20mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
318	Disco diamantado contínuo- Disco diamantado com as seguintes dimensões 180X25,4mm; modelo contínuo; para corte em granito. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
319	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
320	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
321	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
322	Dobradiça para porta 3.1/2x3"- fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 89 mm, Largura 76 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 30 Kg; 6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
323	Dobradiça para Porta 3x2.1/2" - fabricado em aço oxidado; Dimensões Altura 76 mm Largura 63 mm, Espessura 1,9 mm; Capacidade de Peso da Dobradiça 24 Kg;6 furos cada dobradiça; acompanhada 18 parafusos.	Cartela com 03 (três) dobradiças		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
324	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
325	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 15 cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
326	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 18cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
327	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 22 cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
328	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
329	Dobradiça para porteira tipo ferradura-fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 42 cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
330	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m3; resistência a temperatura no mínima entre -30°C até 90°C (curado); espuma tixotrópica,	Frasco com 485ml		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	com fator de isolamento térmico 30-40mW/m; produto dever possuir FISPQ.						
331	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
332	Fechadura externa cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho arredondada; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões aproximada Altura 16.00 centímetros; Largura 3.00 centímetros; Comprimento 3.20 centímetros. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
333	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com 2 (duas) chaves; Dimensões profundidade do encaixa da chave 2,1cm; Distancia da entrada da chave ao centro da maçaneta: 5,54 cm; Comprimento da testa: 18,5 cm; Distância entre furos da testa: 16,1 cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
334	Fita adesiva para demarcação de piso: Dimensões 48mm de largura X 30m de comprimento X 0,15mm de espessura; fabricada com costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto com 02 (dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
335	Fita antiderrapante para Escada, largura mínima 50 mm, que respeite a norma da ABNT NBR9077, cor preta, o material utilizado na produção deverá ter as seguintes características: grande durabilidade e resistência, inclusive a chuvas e tráfego de pessoas e para ambientes externos, internos e de superfícies lisas. Rolo com no mínimo 5 metros de comprimento. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
336	Fita crepe com dorso de papel crespado especialmente tratado, resistência a tração e boa conformabilidade as superfícies aplicadas. Papel tratado com a resistência à umidade. Adesivo à base de resina e borracha sintéticos, com alta resistência ao cisalhamento, boa	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	coesão, resistência da fita ao longo da aplicação. Indicada para usos e aplicações gerais. Resistência até 50° C. Indicadas principalmente para aplicações gerais como pequenos embrulhos, mascaramento de pintura, marcações, proteções, fixações. Rolo com 50 metros de comprimento por 16mm de largura aplicações de todos os tipos de caiações em paredes, assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.					
337	Fita Dupla Face Adesiva: visco elástica e espuma acrílica, semi- estrutural adesiva, espessura aproximada de 1,1mm, largura de 12mm, comprimento de 20 metros Cor Incolor. Sugestão do produto fita 3M VHB dupla face. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Rolo com 20 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
338	Fixador de cal- composição do produto a base de sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Fixa pinturas à base de cal ou aplicações de todos os tipos de caiações em paredes	Embal. com 150 ml		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
339	Garfo para rolo de pintura, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, com bucha de retenção sem rosca, para rolos de tamanho 23 cm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
340	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	
341	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
342	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm. Produzida com mineral óxido de alumínio, com tratamento impermeabilizante no papel do costado. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35	

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.						
343	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
344	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
345	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
346	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
347	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
348	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
349	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm,	Unidade		IFRO /	15		

	n° 50- desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
350	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, n° 60 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
351	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, n° 80 - desenvolvida com costado de pano, com mineral óxido de alumínio. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
352	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente). Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
353	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 60-75m ² por demão Composto orgânico volátil 1-2g/L; Sólidos/Massa 25-30%, Sólido/Volume 41-46%, Densidade 1,5-1,62g/cm ³ , pH 8-10. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Lata 18 litros/ 25 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
354	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 60-75m ² por demão; Composto Orgânico Volátil 0,15-0,2g/L; Sólido/Massa 65-70%, Sólido/Volume 44-49%, Densidade 1,5- 1,7g/cm ³ , pH 8-10, cor branco. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de	Lata com 18 litros/ 25KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
355	Óleo lubrificante- Desengripa fechaduras, cadeados e dobradiças, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade; com aditivos antioxidantes de ação anticorrosiva; desengripante; anticorrosivo; antiferrugem; O produto contém mistura de solventes orgânicos inflamáveis e mistura de gases propelentes altamente inflamáveis.	Frasco spray com 190g		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
356	Parafuso escápula zincado- com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
357	Parafuso escápula zincado- com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
358	Parafuso escápula zincado - com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, aço carbono, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
359	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
360	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
361	Parafuso galvanizado para parede- fabricado	Unidade		IFRO /	300		

	em aço carbono, zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
362	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
363	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
364	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
365	Parafuso galvanizado para parede- fabricado em aço carbono, zincado, ("Philips") comprimento :2,8X30mm, para bucha 06mm. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
366	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100- fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
367	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30- fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.					
368	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
369	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
370	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
371	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50-Fabricado em aço Carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
372	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
373	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	
374	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50-fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 01-A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300	

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional.						
375	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
376	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
377	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura 7.00 centímetros; Comprimento 21.00 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
378	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
379	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em aço baixo carbono, zincado, 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2500		
380	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em aço baixo carbono, zincado, 3/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3000		
381	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,07m, largura 0,91m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

382	Porta, padrão madeira de 1º qualidade (garapa, angelim, ipê, cedro ou equivalente), tipo maciça com almofadas, comprimento 2,10m, largura 0,70m, espessura 3cm, resistente ao tempo.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
383	Portal de madeira (conjunto com três peças) sendo 2 (duas) peças medindo 2,10 x 0,20 m, e 01 (uma) peça medindo 1,00 x 0,20m, a espessura padrão. Devendo optar por madeira de algumas das espécie (Garapeira, angelim, Ipê, cedro ou equivalente).	Jogo		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
384	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
385	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 08x08, fabricado em aço carbono.. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
386	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 10x10, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
387	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 12x15, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
388	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 13x18, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
389	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante;	KG		IFRO / Campus	5		

	tamanho 13x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
390	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
391	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
392	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
393	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 17x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
394	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x21, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
395	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x27, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
396	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x36, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
397	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X36, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
398	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 19X42, fabricado em aço carbono. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
399	Prego telheiro com arruela metálica e arruela de PVC 18x30 galvanizado; ardox (corpo espiralado), comprimento 69 mm, diâmetro 3,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Embalagem com 60 unidades		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
400	Rebite de Repuxo em Alumínio com Mandril de Aço; Cabeça Abaulada; tamanho 3X10mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2500	
401	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	

402	Rejunte cor a definir. Será encaminhado documento oficializando a cor determinada para entrega juntamente com o empenho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Saco de 1 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
403	Resina Acrílica: Composição: Produto à base de copolímeros acrílicos em solução, solventes do tipo hidrocarbonetos aromáticos, além de aditivos; para aplicação em pisos granitos; Cor: Incolor; Composto Orgânico Volátil 748-755g/L; Sólido/Peso 15-20%; Sólido/Volume 4-11%, Densidade 0,89-1g/cm3; Viscosidade: 11 – 15 seg (CF4); Rendimento: 160 - 185 m2. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Lata com 18 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
404	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03 g/cm3 Aparência: Componente A: branco Componente B: líquido Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais Componente B: copolímero compatível com cimento balde com 4Kg. Referencia Vedaja Branco. Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Galão com 4 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
405	Rolo antigota para pintura produzido em 100% poliamida tramada em tecido 23cm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
406	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 150 mm com suporte. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
407	Rolo de espuma de poliéster tipo tigre ou superior, ideal para esmalte, óleo, verniz, látex e acrílica. Diâmetro de 42 mm. Dimensões: 90mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
408	Rolo de lã de carneiro para pintura látex ou acrílica, tamanho 09cm, com cabo de plástico/PVC. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
409	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
410	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) – bi-metal; 300mmX13mmX0,60mm; 18DPP, Dentição 24, Semi-rígida, inquebrável durante o uso e a prova de estilhaço, com dois furos nas extremidades para acoplar. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
411	Silicone incolor transparente- selante a base de silicone acético, anti- fungo. Pré-secagem em no máximo 26horas; resistente a temperatura de no mínimo 140°C.Embalagem com 280g com bico par aplicação.(compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
412	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
413	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
414	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
415	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
416	Tela mosquiteira em polietileno com fios 100% plástico polietileno, com proteção de UVs, monofilamento, para proteção de mosquito. Dimensões 1,20m de largura.	Metro Linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
417	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
418	Telha de fibrocimento Caneleta 90-	Unidade		IFRO /	10		

	Dimensões comprimento 3m X largura 1m X espessura 8mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
419	Telha ondulada, confeccionada em fibrocimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de comprimento e 1,10m de largura. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
420	Telha ondulada, em fibrocimento, 4 mm de espessura, 0,50m de largura, 2,44m de comprimento. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
421	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 1,83m de comprimento, peso da peça 22,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
422	Telha ondulada, em fibrocimento, 5 mm de espessura, 1,10m de largura, 2,44m de comprimento, peso da peça 27,1 kg. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70		
423	Textura fina acrílica: resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos modificados, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, bactericidas, fungicidas, glicóis, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água.	Balde com 25 kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
424	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
425	Tinta acrílica fosca branco gelo, categoria Premium, aplicação interior/exterior em Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa	Galão de 18 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	<p>corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas. Composição água, resina a base de dispersão aquosa de copolímeros, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida, Secagem ao toque no máximo em 3 horas. Composto Orgânico Volátil 15-50g/L; Sólido/Massa 35-55%; Sólido/Volume 20-39%; Densidade 1,10-1,50 g/cm³; pH 8-12; Diluição de 20 a 30%; Rendimento (300 a 400 m²/demão); Secagem rápida. Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior. No rendimento, as áreas indicadas são aproximadas, aceitando-se variação de 10% para mais ou para menos. Poderá ser solicitada amostra.</p>					
426	<p>Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em pisos de cimento e Reboco. Lata 18 litros, cor concreto. Diluição em no máximo 20% de água potável; Rendimento: 280m² -300m² (10% para mais ou para menos). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.</p>	Lata com 18 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
427	<p>Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca". Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm³; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m² 300-320m² /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).</p>	Lata com 18 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
428	<p>Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18 litros, pigmentada, da família de cor "verde" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm³; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m² 300-320m² /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade)</p>	Galão de 18 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
429	<p>Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata</p>	Galão de 18 litros		IFRO / Campus	4	

	com 18 litros, pigmentada, da família de cor "vermelha" IFRO. Composição água, resina 100% acrílica, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicidas e bactericidas. Sólido de Massa 43 -50%; Sólido Volume 29- 39%; Densidade 1,15 -1,30g/cm3; pH 8-11. Diluição 10-20%. Rendimento por m2 300-320m2 /demão. Produto deve secar ao toque 2-3 horas no máximo. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).			Colorado do Oeste.			
430	Tinta asfáltica impermeabilizante líquido, embalagem 3,6l. Aparência: Líquido viscoso, cor preta, inflamável. Composição básica: asfalto em solvente. Referencia. Neutrol,	Lata com 3,6 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
431	Tinta Esmalte sintético, tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa, utilizada em interiores e exteriores para proteção e decoração de superfícies na cor BRANCA, galão de 3,6 litros.	Lata 3,6 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
432	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
433	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede, equivalente ou de melhor qualidade.	Lata com 3,6 litros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
434	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, sourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
435	Treliça de aço CA60 nevrado 120mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	12		
436	Treliça de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
437	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, bitola 3/4, aplicação armação vigas/pilares e lajes, barra 12m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
438	Vergalhão de aço para construção CA-50, Gerdau/equivalente, dim.: 8 mm (5/16") de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
439	Vergalhão Estribo de aço para construção GG-50, Gerdau/equivalente, dim.: 4,2 mm de bitola/diâmetro, barra =12 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
440	Vergalhão de 3/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 10 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
441	Vergalhão de 5/8" metal em aço CA- 50 acabamento nervurado, comprimento 12 m, bitola 16 mm. 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	barra de 12m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
442	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 3": Medida 75mm X 40mm X 2mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
443	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil UDC Simples). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

444	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mmX 2mm X 6m (Perfil U estrutural). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
445	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"- Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
446	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
447	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1" Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
448	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
449	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm) Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
450	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1" para mangueira de 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
451	Adaptador interno (espigão) com rosca de 1/2" para mangueira de 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
452	Adaptador interno (espigão) com rosca de 3/4" para mangueira de 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
453	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 20 mm x 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
454	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 25 mm x 3/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
455	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 32 mm x 1". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
456	Adaptador pvc marrom com bolsa e rosca externa, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
457	Adesivo plástico para pvc (cola de cano), líquido, frasco de 175 g, com pincel aplicador. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante	Frasco com 175 g		IFRO / Campus	100		

	do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
458	Assento sanitário almofadado, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
459	Assento sanitário, arco liso, sobre tampa com sistema de travamento, oval, cor branca. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
460	Bolsa de ligação para vaso sanitário, bitola de 1 1/2" e 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
461	Braço para chuveiro, branco, rosca interna e externa 1/2", comprimento de 40 cm, com canopla e capa plástica para proteção de fios. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
462	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 25 x 20 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
463	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 32 x 25 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
464	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 40 x 32 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
465	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 60 x 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
466	Bucha de redução curta de pvc marrom, soldável, 75 x 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
467	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 32X25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
468	Bucha de redução longa de pvc marrom, soldável, 50X32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
469	Caixa de descarga, cor branca, volume 6 litros, com régua suporte, parafusos fixadores, na cor branco. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
470	Caixa sifonada, diâmetro 10 cm, altura 12 cm, 3 entradas de 40 mm, 1 saída de 50 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca. Critério de	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
471	Caixa sifonada, diâmetro 15 cm, altura 18 cm, 7 entradas de 40 mm, 1 saída de 75 mm, com suporte e grelha quadrados e sifão interno removível. Cor branca Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
472	Cap roscável em pvc, 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
473	Cap soldável em pvc, 20mm .Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
474	Cap soldável em pvc, 25mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
475	Cap soldável em pvc, 32mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
476	Cap soldável em pvc, 50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	
477	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 100	Unidade		IFRO /	10	

	mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
478	Cap tampão de pvc para esgoto, bitola 150 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
479	Chuveiro de pvc, ducha 8", com braço de pvc reto com no mínimo 30cm de comprimento; bitola 1/2" (meia polegada) sem registro. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
480	Chuveiro elétrico -Modelo ducha, Especificações: pressão de funcionamento 10 a 400 kPa; grau de proteção IP 24; possui sistema de aterramento; compatível com aquecimento solar; tensão volts 220; potência em Watts 3200; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
481	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
482	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
483	Curva longa de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
484	Curva longa de pcv para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
485	Engate flexível, branco, com aletas e niple de 1/2", duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, comprimento de 40 cm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
486	Espude Universal para tubos de 1.1/2" e 40mm de diâmetro. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
487	Fita veda rosca 100% a base de resina PTFE (politetrafluoretileno não sintetizado) rolo de 18 mm x 25 m. Cap soldável em pvc, 32mm (1"). Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 25 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150		
488	Grelha quadrada inox 100mm com fecho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
489	Joelho de pcv para esgoto 90°(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

490	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
491	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90°, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
492	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
493	Joelho de pvc marrom soldável, 90° (graus) com redução de 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
494	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
495	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	70		
496	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

497	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
498	Joelho de pvc marrom soldável, 90°, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
499	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 100 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
500	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 200 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
501	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
502	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
503	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 75 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
504	Junção simples de pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter	Unidade		IFRO / Campus	5		

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
505	Kit completo de acionamento de caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
506	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 20 mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
507	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
508	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 32 mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
509	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
510	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		

511	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
512	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
513	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 20 mm x 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
514	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 25 mm x 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
515	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 32 mm x 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
516	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 1 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
517	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 1 1/2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
518	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 60 mm x 2". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
519	Luva de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
520	Luva de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	100		
521	Luva de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
522	Luva de pvc marrom soldável, 50 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
523	Luva de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
524	Luva de PVC soldável de União, 20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

	território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
525	Luva de PVC soldável de união,25mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
526	Luva de PVC soldável de união,32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
527	Luva de PVC soldável de união,50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
528	Luva de PVC soldável de união,60mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
529	Luva de redução de pvc soldável, 32x25mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
530	Luva de redução de pvc soldável, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
531	Luva de redução de pvc soldável, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		

532	Luva pvc para esgoto, bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
533	Luva roscável em pvc, 1 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
534	Luva roscável em pvc, 1 1/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
535	Luva roscável em pvc, 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
536	Luva roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
537	Luva roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
538	Mecanismo de entrada hidráulica para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
539	Mecanismo de saída para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1-	Unidade		IFRO / Campus	15		

	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
540	Mecanismo superior (botão acionador) caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
541	Plug roscável em pvc, 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
542	Plug roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
543	Redução excêntrica de pvc para esgoto, bitola de 100x150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
544	Redução excêntrica de pvc para esgoto, bitola de 100x50mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
545	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		

546	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
547	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
548	Registro de pvc marrom de esfera, abertura total com 1/4 de volta, soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
549	Sifão duplo (duas entradas) sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
550	Sifão sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40 e 50 mm. Comprimento do sifão fechado 430 mm e estendido 1080 mm. Cor: branco. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
551	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
552	TE conexão de PVC para esgoto 90º(graus), bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	7		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
553	Tê de pvc marrom soldável, 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
554	Tê de pvc marrom soldável, 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
555	Tê de pvc marrom soldável, 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
556	Tê de pvc marrom soldável, 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
557	Tê de pvc marrom soldável, 60 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
558	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
559	Tê de pvc marrom, soldável com rosca 25mmx3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia,	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
560	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 25x20mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
561	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 32x25mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
562	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 50x32mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
563	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 60x50mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
564	Tê interno triplo para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
565	Tê interno triplo para mangueira de 1/2".Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
566	Tê interno triplo para mangueira de 3/4".Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

567	Torneira de boia 1/2" para caixa d'água, Dimensões comprimento 365mm x largura 122mm x altura 202mm, Dipo de rosca de entrada BSP NBR 8133, composição básica liga de cobre (bronze e Latão), plástico, elastômeros, certificada pela ABNT, NBR14534. critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
568	Torneira de boia 1/2" para caixa d'água, haste em alumínio de 19 cm, pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
569	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
570	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulo revestido de borracha. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
571	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm ² ou 3 a 57 psi, com sistema de acionamento hidromecânico, com leve pressão da mão e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos. Fabricado em metal com acabamento cromado. Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
572	Torneira lavatório bica alta e móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel o'ring, Vedante grande, Trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste, Arruela 45x20 (para bica balcão), Porca (para bica balcão).Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
573	Torneira modelo bica móvel, bitola 1/2", fixação modelo parede, fabricado em polipropileno; Haste articulável; Composição Corpo, Pino médio, Anel orig., vedante grande, trava para pino médio, Cabeça Plus ou pratica, Haste bica, Bico para haste, Porca para haste. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
574	Torneira para lavatório, Fabricado em polipropileno, cor branco, comprimento total 130mm x altura 146mm x largura 45mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
575	Tubo de pvc para esgoto, bitola 100mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
576	Tubo de pvc para esgoto, bitola 150mm.Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
577	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 20 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
578	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 25 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de	Barra com 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
579	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 32 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
580	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 50 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
581	Tubo pvc marrom para água fria e pressão de trabalho não inferior a 75 m.c.a. barra de 6 m e diâmetro de 60 mm. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 6 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
582	União de redução interna para mangueira, 1" - 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
583	União de redução interna para mangueira, 3/4" - 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
584	União interna dupla para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
585	União interna dupla para mangueira de 1/2". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
586	União interna dupla para mangueira de 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
587	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
588	Válvula para lavatório em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 7/8". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
589	Válvula para tanque em pvc, sem ladrão, arruelas vedantes, bitola 1.1/4". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	35		
590	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, Saída Vaso Sanitário Vertical, dimensões aproximadas 75x39x66 cm, formato oval, cor branco, caixa com no mínimo 6 litros de capacidade, com kit completo de acionamento, assento na cor branco. Critério de Sustentabilidade:01- Produto de fabricação Nacional.	Conjunto		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
591	Adaptador para tomada 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
592	Adaptador para tomada 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
593	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 1" x espessura de 3/4"; suporta 1000 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1,30m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	
594	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/2"; suporta 500 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	
595	Barra de cobre retangular "Canto vivos" para barramento- dimensões largura de 3/4" x espessura de 1/4"; suporta 250 amperes. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 1 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6	
596	Base para relé fotoelétrico, modelo BRM 1, constituído de polipropileno injetado na cor preta com alta resistência a raios ultravioleta, os cabos com 30 cm de comprimento e cores que identificam os pontos de ligação, com suporte em aço galvanizado. Em conformidade com as normas da ABNT.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
597	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
598	Bateria de chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação deve atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
599	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
600	Bocal (receptáculo) de porcelana E-40. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
601	Cabo de alumínio quadriplex 4x10mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
602	Cabo de alumínio quadriplex 4x120mm- 3	Bobina c/		IFRO /	1	

	(três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	100m		Campus Colorado do Oeste.			
603	Cabo de alumínio quadriplex 4x16mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
604	Cabo de alumínio quadriplex 4x25mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
605	Cabo de alumínio quadriplex 4x35mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
606	Cabo de alumínio quadriplex 4x70mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
607	Cabo de alumínio quadriplex 4x95mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma preta e uma cinza e 1 (uma) nu; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
608	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		

	Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
609	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
610	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Paralelo e flexível; Na cor branca; Com certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3	
611	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	
612	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2	
613	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5	

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
614	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
615	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
616	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm ² ; Capa Plástica Antichama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo tipo flexível; cor a definir, será oficializado a cor, juntamente ao empenho para entrega; Com Certificação Inmetro e Nbr 6148. Rolo com 100 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4	
617	Cabo Flexível 120mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
618	Cabo Flexível 240mm Normatizado Isolação 1KV; Tensão 1KV; Composição Cu / PVC - A / BWF - B - 70°C; Norma NBR NM 7888; Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na	Bobina c/ 100m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
619	Caixa de PVC 2x4 de embutir para Passagem de cabos elétricos: Fabricado em plástico polipropileno com saída 1/2 e 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
620	Caixa de Soprepor para 01 ou 02 Disjuntores Monopolares DIN ou 01 disjuntor bipolar DIN, fabricado em ABS, com garantia mínima contra defeito de fabricação de 04 (quatro) anos a partir do momento da emissão do comprovante fiscal de venda. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
621	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
622	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	6		
623	Conector 10mm ² múltiplo - bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; fabricado em Nylon Anti - Chama. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
624	Conector 4mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra com 12 bornes		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
625	Conector 6mm ² Múltiplo- bornes para Condutor Elétrico; Resistente de -50° à 100°C; Fabricado em Nylon Anti - Chama Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Barra com 12 bornes		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
626	Conector de derivação perfurante; principal 120mm; derivação 25-150mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
627	Conector de derivação perfurante; principal 16-95mm; derivação 4-35mm; torque de ajuste 14N.m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
628	Conector para haste de aterramento 3/8, produzido em cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
629	Contactador tripolar NA (normalmente aberto), corrente nominal 17 A, Hz 50/60, tensão de comando 220 V, categoria AC-3, NBR IEC 60947-1.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
630	Cruzeta Polimérica me resina epóxi com fibra de vidro, aditivada com Anti UV, Anti trilhamento elétrico e Anti chama; Dimensões em mm 11,5X90X2400, com orifícios padrão para a distribuição dos cabos	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
631	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
632	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		

633	Curva de 90° curta de eletrodo soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
634	Curva de 90° curta de eletrodo soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
635	Curva de 90° longa de eletrodo soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
636	Curva de 90° longa de eletrodo soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
637	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
638	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
639	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
640	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
641	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
642	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
643	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
644	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
645	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
646	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação B, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
647	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
648	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
649	Disjuntor termomagnético padrão DIN, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
650	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 100A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
651	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 125A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
652	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
653	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 32A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
654	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
655	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
656	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V,	unidade		IFRO / Campus	10		

	frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
657	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 70A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
658	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
659	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
660	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
661	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

662	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, bipolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
663	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
664	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
665	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
666	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
667	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
668	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 15A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
669	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 20A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
670	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
671	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
672	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 50A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
673	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 60A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
674	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
675	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
676	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
677	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
678	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
679	Eletrodos para Solda 3,25 x 350 mm; Eletrodo para uso geral, ponta amarela para aços de baixo e médio teor de carbono; Diâmetro: 3,25 mm; Comprimento: 350 mm; Tipo: E-6013	KG		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
680	Esticador para cabo de cordoalha 5/16: sendo gancho e olhar, rosa 8mm; base fixa do esticador 125mm; tamanho total do gancho 47 mm; tamanho total do olhar 45mm; estrutura de recebimento da rosca de ambos os lados 14mm. Produzido em ferro fundido. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
681	Filtro de Linha 04 Tomadas 2P+T; 10 Amperes, Cabo de 1,5m, bivolt, proteção fusível, chave liga desliga, Led indicativo, corpo da estrutura em plástico ABS, certificação tomada NBR14136. O filtro suporta em 127 Volts 6,8 Amperes de corrente e em 220 Volts 3,4 Amperes de corrente; 6 meses de garantia. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
682	Fita Auto fusão 19mm x 10m, espessura 0,76mm- Classe de Tensão:69 KV; Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de	Rolo com 10m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
683	Fita isolante para baixa voltagem, em filme de pvc com adesivo a base de borracha, antichama, com resistência a raios ultravioleta, rolo de 20 m x 18 mm x 0,13 mm (comprimento x largura x espessura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 20m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150		
684	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm ²) a 397,5MCM (240mm ²). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
685	Haste de aterramento 5/8"- fabricado em Material: Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco; Norma: NBR 13571/96 e UL-467; comprimento de 2000mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
686	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
687	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10ampères; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
688	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 ampères; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
689	Interruptor de duas teclas simples, branco, com placa espelho; sistema externo modular; plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
690	Interruptor de três teclas simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
691	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
692	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
693	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
694	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 10 amperes; com	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		

	certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
695	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, sistema externo modular, plástico isolante antichama, 10A X 250v, e com tomada 2P+T 20 amperes; com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15	
696	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	
697	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9	
698	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
699	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10	
700	Lâmpada à vapor metálico de alta pressão, tubular, temperatura da cor 5.000K (luz branca) potência 1000 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1	
701	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	150	
702	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	160	

703	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	210		
704	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 15 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
705	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 25 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
706	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 220 Volts, 45 Watts, eficiência energética nível A, com certificação do INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
707	Lâmpada LED- compacta tipo milho, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, potência Consumo:30w Luminosidade: 2900 Lúmens; Quantidade de tubos U: 5; Dimensões: 250mm (L) X 70mm (diam. da base)Temperatura da cor: Branco Frio; Conector: E27; Ângulo: 360° Voltagem: AC 85-265V (bivolt) Vida útil: mais de 40.000 horas, com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
708	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA 3U LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 20W; Ângulo do Facho: 300°; Fluxo Luminoso (lm):1800 lm; COR: Branco Frio; Vida Média: 15000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
709	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 40W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		

710	Lâmpada LED, luz branca, soquete E27, bivolt 127V~220V, Modelo: COMPACTA super bulbo, LED; Tamanho: 4U 17cms; Potência (Watts): 50W; Ângulo do Facho: 180°; Fluxo Luminoso (lm):80 lm/W; COR: Branco Frio; Vida Média: 25000 horas; com certificação INMETRO.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
711	Luminária de Rua de LED Branca, potência 148W, tensão 220v, luminosidade 15535 lúmens, abertura de facho 140°, o equipamento permite o uso de rele fotovoltaico, dimensão aproximada 878x360x120mm CxLxA, peso aproximado de 17 kg. Com entrada para suporte de luminária. Vida útil 50.000 horas e dois anos de garantia.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	5		
712	Luva de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
713	Luva de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
714	Mangueira plástica para água, diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 2,5mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Rolo com 50m		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	4		
715	Mangueira plástica para água, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), com diâmetro interno de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm.	Rolo c/ 100 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
716	Martelo de unha com cabo de madeira 34mm cabeça forjada e temperada em aço especial, sistema de fixação da cabeça com resina epóxi, cabeça protegida contra oxidação com verniz, acabamento jateado. Submetido a um processo de temperatura para se obter uma dureza adequada na base de impacto e unha, que suportar o uso contínuo por longos períodos. Comprimento total 350mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
717	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição, TENSÃO NOMINAL 15, CORRENTE NOMINAL DESCARGA 10. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	9		

718	Para-raios Franklin uma descida rosca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	2		
719	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
720	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
721	Placa cega/espelho 4X2 Branca, plástico isolante antichama, com certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
722	Plafonier em pvc branco, redondo, com soquete em porcelana E27 x 100 W, com travessa para fixação e parafusos. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
723	Plug branco 2P+T, 10A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
724	Plug branco 2P+T, 20A 250V, três saídas- em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
725	Plug fêmea branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
726	Plug fêmea branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama,	Unidade		IFRO / Campus	30		

	componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
727	Plug macho branco 2P+T, 10A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
728	Plug macho branco 2P+T, 20A 250V, em plástico poliamida (nylon) anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
729	Quadro comando metálico de distribuição de sobrepor: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura 1,25mm; pintura coil coating na cor cinza; Porta: fabricada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor cinza (RAL 7032); Placa de Montagem: Construída em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e pintura coil coating na cor laranja (RAL 2004); Dobradiças: Fornecidas em Poliamida; Rebites: Corpo em alumínio e mandril em aço; Vedação: Poliuretano; Itens de Fixação: Parafusos, porcas e arruelas; GRAU DE PROTEÇÃO IP (Proteção contra penetração de corpos sólidos e líquidos): IP 54; GRAU DE PROTEÇÃO IK (Proteção Mecânica): IK 09; Norma: NBR IEC 62208; Dimensões altura 1400mm x largura 800mm x profundidade 25mm. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
730	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 250W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
731	Reator para lâmpada à vapor de sódio para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 400W, 220V, 50/60 Hz, fator de potência $\geq 0,92$. Em conformidade ABNT NBR 13593. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
732	Reator para lâmpada à vapor metálico de alta pressão para uso externo com capacitor/ignitor incorporado, 1000W, 220V, 50/60 Hz, fator de	Unidade		IFRO / Campus	1		

	potência >= 0,92. Em conformidade ABNT NBR 14305. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
733	Refil Purificador Polipropileno MeltBlown 9, 3/4": compatível com filtro Fit POE Planeta Água, Lorenzetti, Carcaças FIT 9" Planeta Água. Produto Original; elemento filtrante destinado ao uso em água que atende a Portaria nº 2.914 do Ministério da Saúde. Características Técnicas: Composição Polipropileno MeltBlown; Pressão de Operação 49 a 588 kPa; Temperatura da operação 1 a 40° C; Vida Útil de 06 a 8; Dimensões aproximadas 246x60x60mm; Peso líquido 170g; Sem Redução de cloro livre; retenção de partículas; sem eficiência bacteriológica. Tabela de microrganismos disponíveis Classe A >0,5µm à <1µm; B >1µm à <5µm; C >5µm à <15µm; D >15µm à <30µm; E > 30µm à < 50µm; F >50µm à <80µm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
734	Refletor de LED Branca Fria, potência 200 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 410x330x208mm, voltagem 58-265V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 15.000 lúmens	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
735	Refletor de LED Branca Fria, potência 400 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 120x590x220mm, voltagem 110~220V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 31160 lúmens	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	8		
736	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 30W, ângulo 120°, luminosidade mínima 1500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 222x184x127mm e peso 0,5kg	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
737	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 50W, ângulo 120°, luminosidade mínima 2500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 285x235x145mm e peso 1,5kg	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
738	Relé fotoelétrico para acionamento automático de carga a noite, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta, instalação em base modelo BRM 1, frequência 50/60 Hz, tensão 220V, potência de 1000 W. De acordo com ABNT NBR 5123. Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	60		
739	Sensor de presença soquete E27- cobertura 2x164°; alcance mínimo do sensor 6 metros, altura 2,00 metros; regulagem de tempo entre 30 segundos e 15 minutos; regulador de sensibilidade (mínima, média, máxima); programação fotocélula em OFF, mínima média, máxima e função rele; função rele; indicador de funcionamento LED tensão 100 a 240 bivolt automático. Sugestão sensor exaton.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
740	Soquete com rabicho- para lâmpadas soquete com boner para lâmpadas. Critério de	Unidade		IFRO / Campus	10		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Colorado do Oeste.			
741	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
742	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
743	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
744	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
745	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm ² , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		

	projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
746	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	15		
747	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20		
748	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
749	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm², 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a introdução de condutores flexíveis. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	10		
750	Tinta acrílica a base d `agua, seca rápido, para madeira (área externa), lata com 900 ml, cor "azul cetim" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Lata com 900ml		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	3		
751	Tomada dupla - duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		

	Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
752	Tomada dupla- duas (2) tomada de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50	
753	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 10A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30	
754	Tomada elétrica de sobrepor novo padrão 3 pinos (2P + T) 20A, com caixa e tampa, modelo: 3211. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
755	Tomada móvel quádrupla desmontável-compatível com plugue (2P+T); 10 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
756	Tomada móvel quádrupla desmontável-compatível com plugue (2P+T); 20 ampares; tensão 250 V; em termoplástico de engenharia - PADRÃO NOVO; ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Certificação INMETRO. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	20	
757	Tomada tripla- três (3) tomada de uso geral	Unidade		IFRO /	20	

	2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Campus Colorado do Oeste.			
758	Tomada tripla- três (3) tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
759	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 10 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	25		
760	Tomadas de uso geral 2P+T (2 polos + terra), 20 A - 250v, de embutir com tampa espelho e parafusos. Conforme NBR 14136. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	40		
761	Tubo de e letroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
762	Tubo de eletroduto flexível conrugado de 20mm, cor amarela, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Metro Linear		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		

763	Tubo de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chamas atendendo no mínimo as normas NBR 5410 e 15465. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Barra de 3 metros		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	30		
764	ARRUELA PRESSÃO (arruela - trava), arruela de pressao (arruela - trava). Descrição Complementar: arruela de pressão aço inox para parafuso 1/4"; aço inoxidável 304/a2;	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		
765	LONA PLÁSTICA, espessura: 150 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção.	Rolo		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	1		
766	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inox, diâmetro corpo: 2,9, comprimento: 25 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
767	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, cabeça chata com fenda philips, produzido em aço inoxidável, diâmetro corpo: 4,8, comprimento: 45 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
768	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, material: aço carbono, tratamento superficial: zincado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,20, comprimento: 32 mm.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	300		
769	PARAFUSO GANCHO o zincado com bucha 8mm p.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	200		
770	PARAFUSO, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 100 mm, diâmetro: 3,8 pol, características adicionais: sextavado 9,16", tipo rosca: soberba.	Unidade		IFRO / Campus Colorado do Oeste.	50		

ANEXO III

DECLARAÇÕES

ANEXO – DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

(Nome da empresa), inscrita no CNPJ nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, declara para fins do disposto no art. 2º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010, que possui e/ou desenvolve programa de sustentabilidade ambiental, considerando os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas.

Local e data.

Assinatura Responsável Legal

Carimbo da empresa.

ANEXO IV-Termo De Responsabilidade Pelo Uso do SEI no IFRO

TERMO DE RESPONSABILIDADE PELO USO DO SEI NO IFRO

Pelo presente termo, eu, **Nome da Pessoa**, CPF **XXXXXXXX**, identifico-me junto ao **IFRO**, para utilização do código de acesso (LOGIN) e senha para inserção de dados dos processos controlados e disponibilizados no endereço eletrônico do Sistema Eletrônico de Informação (SEI-IFRO) <https://sei.ifro.edu.br>.

Declaro ter conhecimento das responsabilidades advindas do recebimento do LOGIN de acesso ao SEI-IFRO e senha, para o exercício de minha função, a saber:

- a) O SEI-IFRO é monitorado por meio de LOGIN que permitem identificar e rastrear o uso e o mau uso dos mesmos, em caráter de segurança e sigilo do Sistema.
- b) A senha é personalíssima e intransferível, o que acarreta minha responsabilidade pessoal por todo e qualquer prejuízo decorrente de sua cessão proposital a terceiros ainda que em caráter emergencial ou por necessidade de serviço. Inclui no conceito de terceiros: outros servidores, superiores hierárquicos ou subordinados.
- c) Constitui mau uso da referida senha sua utilização para fins estranhos à minha competência funcional ou para fins de acesso à dados e informações estranhas à finalidade pública da referida ferramenta; a utilização, pelo mesmo modo, da senha designada para outrem, ainda que de boa fé e para fins lícitos; a utilização da senha de outrem com a finalidade de interferir na gestão do Sistema auferindo ou produzindo vantagens pessoais, causando ou imputando prejuízo a outrem de qualquer espécie.
- d) Poderei responder civil, criminal e administrativamente pelo empréstimo e uso indevido da senha, conforme previsto no art. 299 do Código Penal Brasileiro

Pessoa responsável pela senha: **XXXX**

RG: XXXXX	Emissor: XXX / XX
CPF: XXXXX	E-Mail: xxxx@xxxx.xxx.xx
Local: Porto Velho - RO	Data: XX / XX / 2020



Documento assinado eletronicamente por **Vanderlei Kuipers, Coordenador(a) de Compras e Licitações**, em 20/05/2020, às 08:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Aurélio Anequine de Macedo, Diretor(a) Geral**, em 20/05/2020, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0920546** e o código CRC **6CEB058D**.