



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

## EDITAL DE LICITAÇÃO PUBLICADO SRP 10-2019

PROCESSO SEI N° 23243.010746/2019-92

DOCUMENTO SEI N° 0634359

### EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

IFRO / CAMPUS COLORADO DO OESTE.

### Pregão Eletrônico 10 / 2019.

Processo Administrativo 23243.010746/2019-92

**UASG: 158341**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia-Campus Colorado do Oeste, por meio da Coordenação de Compras e Licitação, portaria 02 de 07 de janeiro de 2019, sediado na BR 435 km 63 Zona Rural de Colorado do Oeste, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, **do tipo menor preço por item**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, 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.

**Data: 12/08/2019**

Horário: 10:00 horas de Brasília

Local: Portal de compras do Governo Federal – [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **aquisição futura e parcelada de Materiais de Construção**, 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 por item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

## **2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

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

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

3.4. É de responsabilidade exclusiva do licitante o uso adequado do sistema, cabendo-lhe zelar por todas as transações efetuadas diretamente ou por seu representante.

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 Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

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

4.1.2. Todos os itens serão destinados a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

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

4.2.1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte sediada na microrregião de Colorado do Oeste, para os itens destinados para o IFRO/ Campus Colorado do Oeste, conforme Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

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

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

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

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

4.3.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

- 4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);
- 4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.4.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.
- 4.4.3. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.4. 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;
- 4.4.5. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- 4.4.6. 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;
- 4.4.7. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;
- 4.4.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **5. DO ENVIO DA PROPOSTA.**

- 5.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas;
- 5.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;
- 5.3. 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;
- 5.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas;
- 5.5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.5.1. Valor unitário e total do item;
- 5.5.2. Marca;
- 5.5.3. Fabricante;
- 5.5.4. 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.
- 5.6. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 5.7. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais (inclusive carga e descarga), encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

- 5.8. 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.
- 5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação, mesmo prazo da validade da ata.
- 5.10. O licitante deverá declarar, para cada item, em campo próprio do sistema COMPRASNET, se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência;
- 5.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário);
- 5.11.1. 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. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.**

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. 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.
- 6.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.5. 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.
- 6.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. 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 03 (tres).
- 6.9. 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.
- 6.10. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com o subitem anterior deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- 6.10.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 6.11. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

- 6.12. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.13. 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.
- 6.14. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes.
- 6.15. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 6.16. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 6.18. 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.
- 6.19. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.20. 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.
- 6.21. 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.
- 6.22. 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.
- 6.23. 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.
- 6.24. Só se considera empate entre propostas iguais, não seguidas de lances. Lances equivalentes não serão considerados iguais, uma vez que a ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação.
- 6.25. Havendo eventual empate entre propostas, 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 fornecidos:
- 6.25.1. Por empresas brasileiras;
- 6.25.2. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.25.3. 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;
- 6.26. Persistindo o empate entre propostas, será aplicado o sorteio como critério de desempate.
- 6.27. Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

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

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

## **7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

7.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

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

7.4. 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.

7.5. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

7.5.1. 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.

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

7.5.2. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 07 (sete) dias úteis contados da solicitação.

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

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

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

7.5.2.3.1. Viscosidade, densidade, compatibilidade com as exigências de qualificação do produto.

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

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

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

7.5.2.7. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

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

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

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

7.8. 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.

7.8.1. 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.

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

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

7.10. Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

## **8. DA HABILITAÇÃO.**

8.1. 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:

8.1.1. SICAF;

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

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

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

8.1.5. 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;

8.1.5.1. 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;

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

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

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

8.1.7. 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.

8.2. Não ocorrendo inabilitação, o Pregoeiro consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto nos arts. 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

8.2.1. 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.

8.3. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

8.4. Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente por meio do sítio oficial, ou na hipótese de ela se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de 96 (noventa e seis) horas, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação.

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

8.5. Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 2018, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal e trabalhista, bem como a Qualificação Econômico-Financeira, nas condições descritas adiante.

8.6. Habilitação Jurídica:

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

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

8.6.3. 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.

8.6.4. 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.

8.6.5. 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.

8.6.6. 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.

8.6.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.

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

8.7. Regularidade Fiscal e Trabalhista.

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

8.7.2. 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.

8.7.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.7.4. 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.

8.7.5. 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;



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

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

8.7.8. 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.

8.8. Qualificação Econômica - Financeira.

8.8.1. Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

8.8.2. 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.

8.8.2.1. 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);

8.8.2.2. 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.

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

8.8.2.4. 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;

8.8.3. 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

8.8.4. 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.

#### 8.9. Qualificação Técnica.

8.9.1. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, para todos os itens, deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio de:

8.9.2. 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.

8.10. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado

8.10.1. Da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e;

8.10.2. Da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;

8.11. Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload), no prazo de 03 horas, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail [ccl.colorado@ifro.edu.br](mailto:ccl.colorado@ifro.edu.br), [vanderlei.kuipers@ifro.edu.br](mailto:vanderlei.kuipers@ifro.edu.br) ou [franciany.andreata@ifro.edu.br](mailto:franciany.andreata@ifro.edu.br).

8.11.1. 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.

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

8.11.3. 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.

8.11.4. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.1. 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:

9.1.1. 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.

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

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

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

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

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

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

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

## **10. DOS RECURSOS**

10.1. 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.

10.2. 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;

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

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

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

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

## **11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta;

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

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

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

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

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

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.**

12.1. 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.

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

## **13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.**

13.1. Não haverá exigência de garantia para a presente contratação.

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

14.1. 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 a Ata de Registro de Preços, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;

14.1.1. O fornecedor adjudicatário deverá providenciar imediatamente a homologação o cadastro de usuário externo no Sistema Eletrônico de Informação (SEI-IFRO) mediante o termo assinado (anexo V) e o pré cadastro efetuado on-line conforme instruções, deverá encaminhar os documentos necessários a tal cadastro, mediante o envio o cadastro será analisado e liberado acesso ao fornecedor para assinatura eletrônica da ata de registros de preços.

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

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

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

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

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

15.1. Não se aplica a esta aquisição de bens.

**16. DO REAJUSTE.**

16.1. As regras acerca do reajuste 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. Apresentar documentação falsa;

20.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

20.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

20.1.5. Não mantiver a proposta;

20.1.6. Cometer fraude fiscal;

20.1.7. Comportar-se de modo inidôneo;

20.2. 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.

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

20.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação.

20.3.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

- 20.3.3. 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.
- 20.3.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 20.4. 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.
- 20.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 20.6. 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.
- 20.7. 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.
- 20.8. 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.
- 20.9. 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.
- 20.10. 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.
- 20.11. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 20.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.13. 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. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.**

- 22.1. Até 02 (dois) 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 [vanderlei.kuipers@ifro.edu.br](mailto:vanderlei.kuipers@ifro.edu.br), [franciany.andreatta@ifro.edu.br](mailto:franciany.andreatta@ifro.edu.br) ou por petição dirigida ou protocolada no endereço IFRO COLORADO DO OESTE RO BR 435 KM 63 Zona Rural, seção CCL.
- 22.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas;
- 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. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 22.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

### **23. 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. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 23.5. 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.
- 23.6. 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.
- 23.7. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 23.8. 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.
- 23.9. 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.
- 23.10. 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.
- 23.11. 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.
- 23.12. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 23.13. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço IFRO Colorado do Oeste RO BR 435 KM 63 Zona Rural, nos dias úteis, no horário das 7,30 horas às 16,30 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

23.14.1. ANEXO I - Termo de Referência.

23.14.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços,

23.14.3. ANEXO III - Modelo de Proposta

23.14.4. ANEXO IV - Declaração de Sustentabilidade

23.14.5. ANEXO V - Orientação assinatura no SEI



Documento assinado eletronicamente por **Franciany Schneberger dos Santos Andreatta, Coordenador(a) de Compras e Licitações Substituto(a)**, em 30/07/2019, às 10:43, 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 **João Gouveia Coelho, Diretor(a) Geral Substituto(a)**, em 30/07/2019, às 11:52, 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](https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0634359** e o código CRC **4DF4C9EC**.

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23243010746/2019-92

**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](mailto:dplad.colorado@ifro.edu.br) / [campuscolorado@ifro.edu.br](mailto:campuscolorado@ifro.edu.br)

**A OBJETO (Inciso I, art. 3.º da Lei 10.520/2002 e inciso III, Art. 9.º do Decreto 5.450/2005):**



1 - A presente licitação será dividida em itens, e tem por objeto o registro de preço para a aquisição futura e parcelada de material de construção, 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. Aquisição de Materiais de Construção, conforme condições de sustentabilidade, quantidades e exigências estabelecidas nestes instrumentos, sendo o valor estimado de R\$ 1.488.664,37 (um milhão quatrocentos e oitenta e oito mil e seiscentos e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos).

1.1.1. DESCRIÇÃO DO PRODUTOS E SERVIÇOS SEREM LICITADOS.

1.1.1.1. Lista dos produtos destinados aos órgãos participantes (item 001 a 211)

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS						
Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Código CATMAT	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, 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	354293	280	R\$0,80	R\$ 224,00
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	280	R\$1,04	R\$ 291,20
3	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 fispg. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.	Lata com 18 kg	352241	39	R\$170,90	R\$ 6.665,10
4	Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco convencional- Estado físico Líquido; Forma: Líquido; Cor: Marrom avermelhado; Densidade: 1,03 g/ml;	Frasco c/ 01 litro	428225	43	R\$74,18	R\$ 3.189,74

	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.					
5	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	49	R\$20,85	R\$ 1.021,65
6	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	74	R\$23,27	R\$ 1.721,98
7	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	19	R\$22,62	R\$ 429,78
8	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	57	R\$12,59	R\$ 717,63
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	216955	158	R\$124,87	R\$ 19.729,46
10	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	216953	182	R\$139,37	R\$ 25.365,34
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	99	R\$51,96	R\$ 5.144,04
12	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	91	R\$20,90	R\$ 1.901,90

13	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	1800	R\$8,95	R\$ 16.110,00
14	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	1500	R\$14,78	R\$ 22.170,00
15	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	52	R\$5,75	R\$ 299,00
16	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	38	R\$62,60	R\$ 2.378,80
17	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	112	R\$10,34	R\$ 1.158,08
18	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	142	R\$8,39	R\$ 1.191,38
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	216957	148	R\$403,54	R\$ 59.723,92
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	342482	60	R\$4,43	R\$ 265,80

21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	353425	56	R\$7,96	R\$ 445,76
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	389914	40	R\$1,34	R\$ 53,60
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	389915	60	R\$1,80	R\$ 108,00
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	358277	60	R\$4,20	R\$ 252,00
25	Broca para concreto multi material- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	389922	15	R\$32,59	R\$ 488,85
26	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	335401	15	R\$41,09	R\$ 616,35
27	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	252670	50	R\$39,44	R\$ 1.972,00
28	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	362497	50	R\$78,87	R\$ 3.943,50
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	362497	50	R\$112,75	R\$ 5.637,50
30	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	289980	36	R\$ 9,28	R\$ 334,08
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	227321	36	R\$ 27,90	R\$ 1.004,40
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	389064	36	R\$ 5,58	R\$ 200,88
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	389066	36	R\$1,40	R\$ 50,40
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	227334	30	R\$2,05	R\$ 61,50
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	313461	30	R\$2,75	R\$

						82,50
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	335378	30	R\$6,18	R\$ 185,40
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	227312	30	R\$6,74	R\$ 202,20
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	229135	30	R\$3,55	R\$ 106,50
39	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com mono filamento PET.	Unidade	224103	20	R\$4,48	R\$ 89,60
40	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	34	R\$5,57	R\$ 189,38
41	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	14200	R\$ 0,11	R\$ 1.562,00
42	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	14600	R\$ 0,13	R\$ 1.898,00
43	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	13700	R\$0,20	R\$ 2.740,00
44	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	13100	R\$0,20	R\$ 2.620,00
45	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	Unidade	214346	900	R\$0,14	R\$ 126,00

	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.					
46	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	600	R\$7,83	R\$ 4.698,00
47	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	500	R\$10,68	R\$ 5.340,00
48	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	56	R\$7,15	R\$ 400,40
49	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	290095	19	R\$7,97	R\$ 151,43
50	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	298374	76	R\$18,81	R\$ 1.429,56
51	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420635	21	R\$39,43	R\$ 828,03
52	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	420636	66	R\$48,18	R\$ 3.179,88
53	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	265620	15	R\$17,87	R\$ 268,05
54	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	49	R\$541,74	R\$ 26.545,26
55	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	90	R\$25,33	R\$ 2.279,70
56	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	Saco com 20 kg	216960	245	R\$38,65	R\$ 9.469,25

	gerando grande quantidade de calor. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.					
57	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	166	R\$126,44	R\$ 20.989,04
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	312598	660	R\$39,80	R\$ 26.268,00
59	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	298643	31	R\$50,73	R\$ 1.572,63
60	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	298643	24	R\$52,70	R\$ 1.264,80
61	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	74	R\$21,99	R\$ 1.627,26
62	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	298643	15	R\$23,17	R\$ 347,55
63	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	40	R\$53,20	R\$ 2.128,00
64	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	298643	40	R\$53,20	R\$ 2.128,00
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	373691	810	R\$41,83	R\$ 33.882,30
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	93	R\$3,73	R\$ 346,89
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegadas: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	264872	92	R\$7,40	R\$ 680,80
68	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais 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	59	R\$20,88	R\$ 1.231,92

69	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	345252	60	R\$8,08	R\$ 484,80
70	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	136	R\$11,24	R\$ 1.528,64
71	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	55	R\$111,72	R\$ 6.144,60
72	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	50	R\$175,28	R\$ 8.764,00
73	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	53	R\$244,91	R\$ 12.980,23
74	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	45	R\$277,53	R\$ 12.488,85
75	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	64	R\$24,84	R\$ 1.589,76
76	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	223244	270	R\$4,55	R\$ 1.228,50
77	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	655	R\$22,14	R\$ 14.501,70
78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	304243	55	R\$42,12	R\$ 2.316,60
79	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	630	R\$31,01	R\$ 19.536,30
80	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	228471	60	R\$41,81	R\$ 2.508,60
81	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	228474	60	R\$38,95	R\$ 2.337,00



82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	310244	900	R\$14,83	R\$ 13.347,00
83	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	150	R\$15,98	R\$ 2.397,00
84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	318576	170	R\$66,12	R\$ 11.240,40
85	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	31	R\$4,52	R\$ 140,12
86	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	40	R\$20,58	R\$ 823,20
87	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	40	R\$24,40	R\$ 976,00
88	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	252699	40	R\$40,34	R\$ 1.613,60
89	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	430214	15	R\$19,78	R\$ 296,70
90	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	293250	15	R\$37,50	R\$ 562,50
91	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	45	R\$66,05	R\$ 2.972,25
92	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	50	R\$56,48	R\$ 2.824,00
93	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	217291	44	R\$10,82	R\$ 476,08

94	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	30	R\$25,51	R\$ 765,30
95	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	30	R\$30,12	R\$ 903,60
96	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	30	R\$38,65	R\$ 1.159,50
97	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	36	R\$52,48	R\$ 1.889,28
98	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	36	R\$88,15	R\$ 3.173,40
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	224	R\$39,71	R\$ 8.895,04
100	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	308	R\$11,90	R\$ 3.665,20
101	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	75	R\$34,23	R\$ 2.567,25
102	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	110	R\$67,47	R\$ 7.421,70
103	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	29	R\$78,78	R\$ 2.284,62

104	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	132	R\$33,36	R\$ 4.403,52
105	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	50	R\$2,74	R\$ 137,00
106	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	47	R\$105,42	R\$ 4.954,74
107	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 150ml	223764	173	R\$9,16	R\$ 1.584,68
108	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	75	R\$8,83	R\$ 662,25
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385146	1200	R\$4,09	R\$ 4.908,00
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385141	1300	R\$4,04	R\$ 5.252,00
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	385147	610	R\$2,41	R\$ 1.470,10
112	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	313531	130	R\$4,15	R\$ 539,50
113	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	385143	130	R\$2,52	R\$ 327,60
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	385144	130	R\$2,36	R\$

						306,80
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	385145	130	R\$3,86	R\$ 501,80
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	385148	80	R\$3,90	R\$ 312,00
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	385142	80	R\$3,90	R\$ 312,00
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	385145	80	R\$3,90	R\$ 312,00
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	385148	80	R\$3,90	R\$ 312,00
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	385142	80	R\$3,90	R\$ 312,00
121	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	236586	100	R\$25,69	R\$ 2.569,00
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata com 18 litros	307559	110	R\$160,21	R\$ 17.623,10
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	307559	106	R\$123,57	R\$ 13.098,42
124	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	86	R\$25,41	R\$ 2.185,26
125	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	378979	2.150	R\$0,57	R\$ 1.225,50
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	378979	20.000	R\$0,63	R\$ 12.600,00
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	378979	4.000	R\$0,63	R\$ 2.520,00

128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	312971	7.400	R\$0,30	R\$ 2.220,00
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	7.400	R\$0,52	R\$ 3.848,00
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	262877	4.400	R\$0,32	R\$ 1.408,00
131	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	312971	3.500	R\$0,32	R\$ 1.120,00
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	312971	5.400	R\$0,30	R\$ 1.620,00
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	326153	7.400	R\$0,57	R\$ 4.218,00
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	360895	5.900	R\$0,32	R\$ 1.888,00
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	332785	2.700	R\$1,95	R\$ 5.265,00
136	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	332785	2.300	R\$0,35	R\$ 805,00
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	332785	4.900	R\$0,38	R\$ 1.862,00
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	332785	4.900	R\$0,75	R\$ 3.675,00
139	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	332785	2.100	R\$0,26	R\$ 546,00
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	332785	5.100	R\$0,26	R\$ 1.326,00
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	332785	4.900	R\$0,52	R\$ 2.548,00
142	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	332785	2.400	R\$0,30	R\$

						720,00
143	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	332785	2.400	R\$0,42	R\$ 1.008,00
144	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	320475	170	R\$25,88	R\$ 4.399,60
145	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	42	R\$6,70	R\$ 281,40
146	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	344639	32	R\$5,50	R\$ 176,00
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	334348	131	R\$7,73	R\$ 1.012,63
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	405482	12.500	R\$0,21	R\$ 2.625,00
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	315904	12.500	R\$ 0,25	R\$ 3.125,00
150	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	15	R\$276,20	R\$ 4.143,00
151	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	55	R\$236,80	R\$ 13.024,00
152	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	40	R\$69,85	R\$ 2.794,00
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	333251	144	R\$22,53	R\$ 3.244,32

154	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	34	R\$25,95	R\$ 882,30
155	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	35	R\$18,83	R\$ 659,05
156	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	20	R\$21,39	R\$ 427,80
157	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	6	R\$16,53	R\$ 99,18
158	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	43	R\$22,15	R\$ 952,45
159	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	19	R\$22,15	R\$ 420,85

160	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	38	R\$16,44	R\$ 624,72
161	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	238186	78	R\$16,50	R\$ 1.287,00
162	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	59	R\$16,45	R\$ 970,55
163	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	48	R\$22,15	R\$ 1.063,20
164	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	39	R\$21,01	R\$ 819,39
165	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	24	R\$22,15	R\$ 531,60
166	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	KG	214383	62	R\$22,15	R\$ 1.373,30



	ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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 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	15	R\$21,01	R\$ 315,15
168	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	214464	26	R\$11,14	R\$ 289,64
169	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	2.500	R\$0,19	R\$ 475,00
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão INMETRO.	Unidade	304158	26	R\$52,23	R\$ 1.357,98
171	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	354	R\$8,18	R\$ 2.895,72
172	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	90	R\$499,24	R\$ 44.931,60
173	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm3 Componente B: 1,03	Galão com 4 kg	350868	85	R\$161,50	R\$ 13.727,50

	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.					
174	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	120	R\$19,88	R\$ 2.385,60
175	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	45	R\$4,46	R\$ 200,70
176	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	70	R\$3,83	R\$ 268,10
177	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	354440	90	R\$3,89	R\$ 350,10
178	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	373809	36	R\$226,91	R\$ 8.168,76
179	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	358275	90	R\$9,39	R\$ 845,10
180	Silicone acetico transparente 280 ML/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	380669	213	R\$18,18	R\$ 3.872,34
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e	Lata 900ml	429924	199	R\$43,35	R\$

	aromáticos.					8.626,65
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	112	R\$34,12	R\$ 3.821,44
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	302011	172	R\$35,99	R\$ 6.190,28
184	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	329704	60	R\$7,86	R\$ 471,60
185	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	190	R\$35,83	R\$ 6.807,70
186	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	261511	230	R\$77,00	R\$ 17.710,00
187	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	255637	106	R\$97,35	R\$ 10.319,10
188	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	Milheiro	249001	5	R\$1.018,84	R\$ 5.094,20
189	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 <sup>2</sup> /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1 <sup>a</sup> demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. <b>Poderá ser solicitada amostra.</b>	Galão de 18 litros	397957	214	R\$134,49	R\$ 28.780,86
190	Tinta acrílica para piso cimento, categoria Premium, lavável, aplicação interior/exterior em	Lata com 18	297491	81	R\$155,42	R\$

	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.	litros				12.589,02
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	397957	104	R\$231,18	R\$ 24.042,72
192	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	242490	84	R\$231,18	R\$ 19.419,12
193	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	392059	46	R\$377,54	R\$ 17.366,84
194	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	352240	120	R\$165,80	R\$ 19.896,00
195	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 com 3,6 litros	234805	275	R\$85,92	R\$ 23.628,00
196	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	262733	66	R\$350,18	R\$ 23.111,88
197	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	82	R\$71,56	R\$ 5.867,92
198	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, dourado, prata,vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Frasco 350 ml	326448	138	R\$31,16	R\$ 4.300,08
199	Treliça de aço CA60 nervurado 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	24	R\$108,48	R\$ 2.603,52
200	Treliça de aço CA60 nervurado 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	24	R\$87,51	R\$ 2.100,24

201	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	13	R\$138,37	R\$ 1.798,81
202	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	20	R\$72,97	R\$ 1.459,40
203	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	106	R\$39,93	R\$ 4.232,58
204	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	21	R\$38,90	R\$ 816,90
205	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	13	R\$67,69	R\$ 879,97
206	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.	Barra de 06 Metros	270950	67	R\$141,15	R\$ 9.457,05
207	Viga U (Perfil Chapa U) dobrado 4": Medida 100mm X 40mm X 2,65mm X 6m (Perfil	Barra de 06	270950	67	R\$170,10	R\$

	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.	Metros				11.396,70
208	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.	Barra de 06 Metros	275178	37	R\$138,62	R\$ 5.128,94
209	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.	Galão de 2,8 kg	280749	31	R\$82,59	R\$ 2.560,29
210	Cilindro de 50mm, para fechadura estreita monobloco oval. Marca 3F (exigencia da marca devido a fechadura a ser substituída o cilindro ser da Marca 3F)	Unidade	236513	50	R\$67,37	R\$ 3.368,50
211	Tinta látex PVA, branco, fosco, categoria premium, lata com 18L, rende até 380m <sup>2</sup> por demão, diluição em 50% de água potável, secagem ao toque em 1 hora e secagem final em 12 horas, aplicação em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida	Unidade	252409	100	R\$162,05	R\$ 16.205,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA AS UNIDADES PARTICIPANTES						R\$ 1.036.106,48

## 1.1.1.2 Produtos destinados ao órgão gerenciador. (IFRO Campus Colorado do Oeste)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Código CATMAT	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário
212	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	Campus Colorado do Oeste	354293	400	R\$0,80	R\$320,00

213	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	Campus Colorado do Oeste	300122	400	R\$1,04	R\$416,00
214	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	Campus Colorado do Oeste	352241	5	R\$170,90	R\$854,50
215	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	Campus Colorado do Oeste	428225	3	R\$74,18	R\$222,54
216	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	Campus Colorado do Oeste	409623	3	R\$20,85	R\$62,55
217	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	Campus Colorado do Oeste	265078	5	R\$23,27	R\$116,35
218	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	Campus Colorado do Oeste	247711	15	R\$22,62	R\$339,30
219	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	KG	Campus Colorado do Oeste	233211	37	R\$12,59	R\$465,83

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
220	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	216955	20	R\$124,87	R\$2.497,40
221	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	216953	20	R\$139,37	R\$2.787,40
222	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	315172	30	R\$51,96	R\$1.558,80
223	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	Campus Colorado do Oeste	389626	30	R\$20,90	R\$627,00
224	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	Campus Colorado do Oeste	392394	30	R\$8,95	R\$268,50
225	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	Campus Colorado do Oeste	277912	40	R\$14,78	R\$591,20
226	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	Campus Colorado do Oeste	354065	3	R\$5,75	R\$17,25
227	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	Barra c/ 6 metros	Campus Colorado do Oeste	365537	20	R\$62,60	R\$1.252,00



	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
228	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	Campus Colorado do Oeste	310388	100	R\$10,34	R\$1.034,00
229	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	Campus Colorado do Oeste	297475	60	R\$8,39	R\$503,40
230	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	216957	20	R\$403,54	R\$8.070,80
231	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	342482	15	R\$4,43	R\$66,45
232	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	353425	10	R\$7,96	R\$79,60
233	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	389914	5	R\$1,34	R\$6,70
234	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	389915	10	R\$1,80	R\$18,00
235	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	358277	10	R\$4,20	R\$42,00
236	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta	Unidade	Campus	389922	2	R\$32,59	R\$65,18

	de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.		Colorado do Oeste				
237	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	335401	10	R\$41,09	R\$410,90
238	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	252670	5	R\$39,44	R\$197,20
239	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	362497	10	R\$78,87	R\$788,70
240	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	362497	10	R\$112,75	R\$1.127,50
241	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	289980	10	R\$9,28	R\$92,80
242	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	227321	5	R\$27,90	R\$139,50
243	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	389064	5	R\$5,58	R\$27,90
244	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	389066	5	R\$1,40	R\$7,00
245	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	227334	5	R\$2,05	R\$10,25
246	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	313461	5	R\$2,75	R\$13,75
247	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	Campus	335378	5	R\$6,18	R\$30,90

			Colorado do Oeste				
248	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	227312	5	R\$6,74	R\$33,70
249	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	229135	5	R\$3,55	R\$17,75
250	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	224103	25	R\$4,48	R\$112,00
251	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	Campus Colorado do Oeste	342279	28	R\$5,57	R\$155,96
252	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	Campus Colorado do Oeste	249217	1000	R\$0,11	R\$110,00
253	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	Campus Colorado do Oeste	214348	1000	R\$0,13	R\$130,00
254	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	Campus Colorado do Oeste	239119	1500	R\$0,20	R\$300,00
255	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	Campus Colorado do Oeste	294340	1000	R\$0,20	R\$200,00
256	Bucha plástica, nº 05/5 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças;	Unidade	Campus	214346	600	R\$0,14	R\$84,00

	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.		Colorado do Oeste				
257	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	Campus Colorado do Oeste	295616	40	R\$7,83	R\$313,20
258	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	Campus Colorado do Oeste	296224	40	R\$10,68	R\$427,20
259	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	Campus Colorado do Oeste	290095	17	R\$7,15	R\$121,55
260	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	Campus Colorado do Oeste	290095	22	R\$7,97	R\$175,34
261	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	Campus Colorado do Oeste	298374	19	R\$18,81	R\$357,39
262	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	Campus Colorado do Oeste	420635	15	R\$39,43	R\$591,45
263	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	Campus Colorado do Oeste	420636	15	R\$48,18	R\$722,70
264	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	Campus Colorado do Oeste	265620	5	R\$17,87	R\$89,35
265	Caixa d'água 1000 L em Polietileno de Média Densidade (PEMD); Dimensões altura 97cm, Diâmetro 152cm, base 116cm; com sistema de travamento de tampa;	Unidade	Campus Colorado	290110	3	R\$541,74	R\$1.625,22

	produto com garantia contra defeitos de fabricação de 05 (cinco) anos; deverá possuir proteção anti-UV. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.		do Oeste				
266	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	Campus Colorado do Oeste	320919	40	R\$25,33	R\$1.013,20
267	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	216960	98	R\$38,65	R\$3.787,70
268	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	Campus Colorado do Oeste	295810	20	R\$126,44	R\$2.528,80
269	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	Campus Colorado do Oeste	312598	50	R\$39,80	R\$1.990,00
270	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	3	R\$50,73	R\$152,19
271	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	3	R\$52,70	R\$158,10
272	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	23	R\$14,54	R\$334,42
273	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	Campus Colorado do Oeste	298643	23	R\$21,99	R\$505,77
274	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	23	R\$23,17	R\$532,91

275	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	3	R\$53,20	R\$159,60
276	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste	298643	3	R\$53,20	R\$159,60
277	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Colorado do Oeste	373691	210	R\$41,83	R\$8.784,30
278	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	264872	25	R\$3,73	R\$93,25
279	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	264872	5	R\$7,40	R\$37,00
280	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	Campus Colorado do Oeste	343637	5	R\$20,88	R\$104,40
281	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Colorado do Oeste	150945	5	R\$8,08	R\$40,40
282	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	Campus Colorado do Oeste	266502	10	R\$11,24	R\$112,40
283	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	Campus Colorado do Oeste	275162	7	R\$111,72	R\$782,04
284	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	Campus Colorado do Oeste	260585	5	R\$175,28	R\$876,40
285	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01- madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA;	Unidade	Campus Colorado	338596	5	R\$244,91	R\$1.224,55

	02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
286	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	Campus Colorado do Oeste	234133	5	R\$277,53	R\$1.387,65
287	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	Campus Colorado do Oeste	309535	15	R\$24,84	R\$372,60
288	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Colorado do Oeste	223244	100	R\$4,55	R\$455,00
289	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	Campus Colorado do Oeste	338464	15	R\$22,14	R\$332,10
290	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	304243	10	R\$42,12	R\$421,20
291	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	Campus Colorado do Oeste	238910	15	R\$31,01	R\$465,15
292	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	228471	15	R\$41,81	R\$627,15
293	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Colorado do Oeste	228474	10	R\$38,95	R\$389,50
294	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	310244	15	R\$14,83	R\$222,45
295	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Colorado do Oeste	356071	16	R\$15,98	R\$255,68
296	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Colorado	318576	20	R\$66,12	R\$1.322,40

			do Oeste				
297	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	Campus Colorado do Oeste	430214	5	R\$4,52	R\$22,60
298	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	Campus Colorado do Oeste	213520	5	R\$20,58	R\$102,90
299	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	Campus Colorado do Oeste	213520	5	R\$24,40	R\$122,00
300	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	252699	5	R\$40,34	R\$201,70
301	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	430214	7	R\$19,78	R\$138,46
302	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes dimensões 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	430214	7	R\$37,50	R\$262,50
303	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	Campus Colorado do Oeste	217292	5	R\$66,05	R\$330,25
304	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	Campus Colorado do Oeste	217292	5	R\$56,48	R\$282,40
305	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	217291	5	R\$10,82	R\$54,10
306	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	Campus Colorado do Oeste	213477	5	R\$25,51	R\$127,55



307	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	Campus Colorado do Oeste	213477	9	R\$30,12	R\$271,08
308	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	Campus Colorado do Oeste	213477	9	R\$38,65	R\$347,85
309	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	Campus Colorado do Oeste	213477	3	R\$52,48	R\$157,44
310	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	Campus Colorado do Oeste	213477	3	R\$88,15	R\$264,45
311	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	389890	10	R\$39,71	R\$397,10
312	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Colorado do Oeste	354650	15	R\$11,90	R\$178,50
313	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	Campus Colorado do Oeste	354740	10	R\$34,23	R\$342,30
314	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	Campus Colorado do Oeste	354740	10	R\$67,47	R\$674,70
315	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,	Campus Colorado do Oeste	229709	2	R\$78,78	R\$157,56

		um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha					
316	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	Campus Colorado do Oeste	341159	5	R\$33,36	R\$166,80
317	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	Campus Colorado do Oeste	279065	14	R\$2,74	R\$38,36
318	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	Campus Colorado do Oeste	381095	5	R\$105,42	R\$527,10
319	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	Campus Colorado do Oeste	223764	10	R\$9,16	R\$91,60
320	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	Campus Colorado do Oeste	442120	5	R\$8,83	R\$44,15
321	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385146	35	R\$4,09	R\$143,15
322	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385141	30	R\$4,04	R\$121,20
323	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado	385147	35	R\$2,41	R\$84,35

			do Oeste				
324	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	313531	15	R\$4,15	R\$62,25
325	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385143	15	R\$2,52	R\$37,80
326	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385144	15	R\$2,36	R\$35,40
327	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385145	15	R\$3,86	R\$57,90
328	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385148	15	R\$3,90	R\$58,50
329	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385142	15	R\$3,90	R\$58,50
330	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385145	15	R\$3,90	R\$58,50
331	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385148	15	R\$3,90	R\$58,50
332	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	385142	15	R\$3,90	R\$58,50
333	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	236586	5	R\$25,69	R\$128,45
334	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para área úmida. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento	Lata 18 litros	Campus Colorado	307559	8	R\$160,21	R\$1.281,68

	Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.		do Oeste				
335	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	307559	8	R\$123,57	R\$988,56
336	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	Campus Colorado do Oeste	262376	16	R\$25,41	R\$406,56
337	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	378979	600	R\$0,57	R\$342,00
338	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	378979	600	R\$0,63	R\$378,00
339	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	378979	600	R\$0,63	R\$378,00
340	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	312971	500	R\$0,30	R\$150,00
341	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	312971	500	R\$0,52	R\$260,00
342	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	262877	500	R\$0,32	R\$160,00
343	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	345566	500	R\$0,32	R\$160,00
344	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	312971	500	R\$0,31	R\$155,00

345	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	326153	500	R\$0,57	R\$285,00
346	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	360895	600	R\$0,32	R\$192,00
347	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	455663	400	R\$1,95	R\$780,00
348	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	455663	400	R\$0,35	R\$140,00
349	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	455663	400	R\$0,38	R\$152,00
350	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	455663	400	R\$0,75	R\$300,00
351	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	440777	500	R\$0,26	R\$130,00
352	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	440777	400	R\$0,26	R\$104,00
353	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	440777	500	R\$0,52	R\$260,00
354	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	454335	500	R\$0,30	R\$150,00
355	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	454335	500	R\$0,42	R\$210,00

356	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	Campus Colorado do Oeste	320475	30	R\$25,88	R\$776,40
357	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	320175	12	R\$6,70	R\$80,40
358	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	Campus Colorado do Oeste	344639	10	R\$5,50	R\$55,00
359	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	334348	20	R\$7,73	R\$154,60
360	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	405482	3000	R\$0,21	R\$630,00
361	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	315904	4000	R\$0,25	R\$1.000,00
362	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	Campus Colorado do Oeste	292061	10	R\$276,20	R\$2.762,00
363	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	Campus Colorado do Oeste	292061	2	R\$236,80	R\$473,60
364	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	Campus Colorado do Oeste	229574	10	R\$69,85	R\$698,50

365	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Colorado do Oeste	333251	10	R\$22,53	R\$225,30
366	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	Campus Colorado do Oeste	238436	9	R\$25,95	R\$233,55
367	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	Campus Colorado do Oeste	233706	9	R\$18,83	R\$169,47
368	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	Campus Colorado do Oeste	330129	10	R\$21,39	R\$213,90
369	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	Campus Colorado do Oeste	317913	4	R\$16,53	R\$66,12
370	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	Campus Colorado do Oeste	238187	4	R\$22,15	R\$88,60

371	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho15x21. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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	Campus Colorado do Oeste	330575	4	R\$22,15	R\$88,60
372	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	Campus Colorado do Oeste	262885	4	R\$16,44	R\$65,76
373	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	Campus Colorado do Oeste	238186	10	R\$16,50	R\$165,00
374	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	Campus Colorado do Oeste	214385	49	R\$16,45	R\$806,05
375	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	Campus Colorado do Oeste	326107	10	R\$22,15	R\$221,50
376	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	KG	Campus Colorado do Oeste	232998	35	R\$21,01	R\$735,35



	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
377	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	Campus Colorado do Oeste	214386	15	R\$22,15	R\$332,25
378	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	Campus Colorado do Oeste	214383	35	R\$22,15	R\$775,25
379	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	Campus Colorado do Oeste	262886	25	R\$21,01	R\$525,25
380	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	Campus Colorado do Oeste	214464	25	R\$11,14	R\$278,50
381	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	Campus Colorado do Oeste	316682	500	R\$0,19	R\$95,00

382	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	304158	10	R\$52,23	R\$522,30
383	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	Campus Colorado do Oeste	233376	30	R\$8,18	R\$245,40
384	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	Campus Colorado do Oeste	243589	4	R\$499,24	R\$1.996,96
385	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	Campus Colorado do Oeste	350868	3	R\$161,50	R\$484,50
386	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	Campus Colorado do Oeste	354440	7	R\$19,88	R\$139,16
387	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	Campus Colorado do Oeste	354440	17	R\$4,46	R\$75,82
388	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	354440	17	R\$3,83	R\$65,11

	de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
389	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	Campus Colorado do Oeste	319658	7	R\$3,89	R\$27,23
390	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cúbico	Campus Colorado do Oeste	373809	25	R\$226,91	R\$5.672,75
391	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	358275	60	R\$9,39	R\$563,40
392	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	380669	10	R\$18,18	R\$181,80
393	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Colorado do Oeste	429924	10	R\$43,35	R\$433,50
394	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	302011	30	R\$34,12	R\$1.023,60
395	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	302011	30	R\$35,99	R\$1.079,70
396	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	329704	50	R\$7,86	R\$393,00
397	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	392809	12	R\$356,88	R\$4.282,56

	de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
398	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	Campus Colorado do Oeste	244576	50	R\$35,83	R\$1.791,50
399	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	Campus Colorado do Oeste	244640	50	R\$21,05	R\$1.052,50
400	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	Campus Colorado do Oeste	237550	100	R\$70,29	R\$7.029,00
401	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	Campus Colorado do Oeste	237551	190	R\$77,00	R\$14.630,00
402	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	Campus Colorado do Oeste	322363	20	R\$97,35	R\$1.947,00
403	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Colorado	271931	5	R\$1.018,84	R\$5.094,20

			do Oeste					
404	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. <b>Poderá ser solicitada amostra.</b>	Galão de 18 litros	Campus Colorado do Oeste	350862	6	R\$134,49	R\$806,94	
405	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	307480	6	R\$155,42	R\$932,52	
406	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	351533	4	R\$231,18	R\$924,72	
407	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	Campus Colorado do Oeste	351533	4	R\$231,18	R\$924,72	
408	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	Campus Colorado do Oeste	351533	4	R\$377,54	R\$1.510,16	
409	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	Campus Colorado do Oeste	352240	4	R\$165,80	R\$663,20	
410	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	Campus Colorado do Oeste	234805	4	R\$85,92	R\$343,68	
411	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Colorado do Oeste	262733	2	R\$350,18	R\$700,36	
412	Tinta impermeabilizante, pintura impermeável 3,6 litros, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade. Ref. Vedapren Parede,	Lata com 3,6 litros	Campus Colorado	351533	3	R\$71,56	R\$214,68	

	equivalente ou de melhor qualidade.		do Oeste				
413	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	Campus Colorado do Oeste	326448	12	R\$31,16	R\$373,92
414	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	Campus Colorado do Oeste	304611	12	R\$108,48	R\$1.301,76
415	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	Campus Colorado do Oeste	304611	15	R\$87,51	R\$1.312,65
416	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	Campus Colorado do Oeste	236984	15	R\$138,37	R\$2.075,55
417	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	Campus Colorado do Oeste	236987	15	R\$72,97	R\$1.094,55
418	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	Campus Colorado do Oeste	313512	15	R\$39,93	R\$598,95

419	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	Campus Colorado do Oeste	236982	12	R\$38,90	R\$466,80
420	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	Campus Colorado do Oeste	236986	11	R\$67,69	R\$744,59
421	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	Campus Colorado do Oeste	447909	50	R\$141,15	R\$7.057,50
422	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	Campus Colorado do Oeste	447908	50	R\$170,10	R\$8.505,00
423	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	Campus Colorado do Oeste	275178	50	R\$138,62	R\$6.931,00
424	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"-	Unidade	Campus Colorado do Oeste	244235	15	R\$10,52	R\$157,80
425	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4".	Unidade	Campus Colorado	367782	15	R\$10,79	R\$161,85

			do Oeste				
426	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1"	Unidade	Campus Colorado do Oeste	367449	10	R\$16,43	R\$164,30
427	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	241339	15	R\$28,44	R\$426,60
428	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	375349	30	R\$3,71	R\$111,30
429	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	Campus Colorado do Oeste	364356	15	R\$6,65	R\$99,75
430	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	Campus Colorado do Oeste	367411	20	R\$3,97	R\$79,40
431	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	Campus Colorado do Oeste	374353	20	R\$3,96	R\$79,20
432	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	Campus Colorado do Oeste	243441	35	R\$4,05	R\$141,75



433	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	Campus Colorado do Oeste	231227	30	R\$4,04	R\$121,20
434	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	Campus Colorado do Oeste	233961	20	R\$4,05	R\$81,00
435	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	Campus Colorado do Oeste	233956	10	R\$8,40	R\$84,00
436	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	Campus Colorado do Oeste	266924	152	R\$32,82	R\$4.988,64
437	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	Campus Colorado do Oeste	396476	10	R\$58,15	R\$581,50
438	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	Campus Colorado do Oeste	258317	51	R\$33,65	R\$1.716,15

439	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	Campus Colorado do Oeste	441181	15	R\$8,16	R\$122,40
440	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	Campus Colorado do Oeste	272740	10	R\$17,94	R\$179,40
441	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	Campus Colorado do Oeste	237227	50	R\$2,24	R\$112,00
442	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	Campus Colorado do Oeste	220577	50	R\$2,44	R\$122,00
443	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	Campus Colorado do Oeste	220578	10	R\$6,97	R\$69,70
444	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	Campus Colorado do Oeste	220580	5	R\$7,06	R\$35,30

445	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	Campus Colorado do Oeste	380914	5	R\$7,02	R\$35,10
446	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	Campus Colorado do Oeste	220577	20	R\$4,00	R\$80,00
447	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	Campus Colorado do Oeste	374478	12	R\$5,85	R\$70,20
448	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	Campus Colorado do Oeste	395461	50	R\$35,19	R\$1.759,50
449	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	Campus Colorado do Oeste	247435	15	R\$14,35	R\$215,25
450	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,	Unidade	Campus Colorado do Oeste	247435	15	R\$45,95	R\$689,25

	e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..						
451	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	Campus Colorado do Oeste	234326	25	R\$1,99	R\$49,75
452	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	Campus Colorado do Oeste	234326	40	R\$1,45	R\$58,00
453	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	Campus Colorado do Oeste	234326	40	R\$3,08	R\$123,20
454	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	Campus Colorado do Oeste	234326	20	R\$6,12	R\$122,40
455	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	Campus Colorado do Oeste	234326	5	R\$8,28	R\$41,40
456	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	Campus Colorado do Oeste	262838	10	R\$16,39	R\$163,90

457	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	Campus Colorado do Oeste	262838	5	R\$27,65	R\$138,25
458	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	Campus Colorado do Oeste	226828	20	R\$32,24	R\$644,80
459	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	Campus Colorado do Oeste	227024	60	R\$79,80	R\$4.788,00
460	Curva curta de pcv 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	Campus Colorado do Oeste	236995	10	R\$19,95	R\$199,50
461	Curva curta de pcv 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	Campus Colorado do Oeste	374802	4	R\$16,25	R\$65,00
462	Curva longa de pcv 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	239577	5	R\$20,71	R\$103,55

	produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
463	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	Campus Colorado do Oeste	376594	4	R\$54,02	R\$216,08
464	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	Campus Colorado do Oeste	262550	60	R\$13,84	R\$830,40
465	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	Campus Colorado do Oeste	387675	30	R\$11,42	R\$342,60
466	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	Campus Colorado do Oeste	298280	160	R\$9,32	R\$1.491,20
467	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	Campus Colorado do Oeste	239808	6	R\$248,99	R\$1.493,94
468	Joelho de pcv 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	304351	10	R\$19,17	R\$191,70

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
469	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	Campus Colorado do Oeste	351458	5	R\$54,54	R\$272,70
470	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	Campus Colorado do Oeste	240427	50	R\$3,00	R\$150,00
471	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	Campus Colorado do Oeste	240741	50	R\$3,31	R\$165,50
472	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	Campus Colorado do Oeste	240428	25	R\$2,07	R\$51,75
473	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	Campus Colorado do Oeste	240429	10	R\$7,13	R\$71,30
474	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	Campus Colorado do Oeste	242793	100	R\$1,07	R\$107,00

475	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	Campus Colorado do Oeste	240422	100	R\$2,73	R\$273,00
476	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	Campus Colorado do Oeste	231224	35	R\$3,61	R\$126,35
477	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	Campus Colorado do Oeste	242800	30	R\$7,23	R\$216,90
478	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	Campus Colorado do Oeste	242983	10	R\$16,19	R\$161,90
479	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	Campus Colorado do Oeste	351457	10	R\$6,48	R\$64,80
480	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 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	Campus Colorado do Oeste	351458	10	R\$52,65	R\$526,50
481	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 200 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	Campus	351459	10	R\$194,19	R\$1.941,90



	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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				
482	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	Campus Colorado do Oeste	351460	5	R\$2,47	R\$12,35
483	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	Campus Colorado do Oeste	351461	5	R\$4,41	R\$22,05
484	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	Campus Colorado do Oeste	253695	5	R\$4,55	R\$22,75
485	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	Campus Colorado do Oeste	389642	5	R\$32,69	R\$163,45
486	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	Campus Colorado do Oeste	239380	10	R\$151,94	R\$1.519,40
487	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	266254	30	R\$7,52	R\$225,60

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
488	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	Campus Colorado do Oeste	302113	15	R\$13,31	R\$199,65
489	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	Campus Colorado do Oeste	265040	8	R\$16,53	R\$132,24
490	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	Campus Colorado do Oeste	302632	10	R\$26,59	R\$265,90
491	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	Campus Colorado do Oeste	389651	4	R\$35,30	R\$141,20
492	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	Campus Colorado do Oeste	389641	4	R\$25,74	R\$102,96
493	Luva de correr pvc para esgoto, bitola 150mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	Campus	390467	3	R\$22,16	R\$66,48

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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				
494	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	Campus Colorado do Oeste	257526	25	R\$2,59	R\$64,75
495	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	Campus Colorado do Oeste	231226	25	R\$3,51	R\$87,75
496	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	Campus Colorado do Oeste	288137	10	R\$4,11	R\$41,10
497	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 11/4". 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	Campus Colorado do Oeste	296008	10	R\$5,09	R\$50,90
498	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 11/2". 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	Campus Colorado do Oeste	245132	10	R\$5,77	R\$57,70
499	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	374216	5	R\$15,53	R\$77,65

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
500	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	Campus Colorado do Oeste	245133	100	R\$2,06	R\$206,00
501	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	Campus Colorado do Oeste	227725	100	R\$2,36	R\$236,00
502	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	Campus Colorado do Oeste	242876	30	R\$4,78	R\$143,40
503	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	Campus Colorado do Oeste	247695	20	R\$6,16	R\$123,20
504	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	Campus Colorado do Oeste	245144	5	R\$12,63	R\$63,15
505	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	266254	25	R\$5,62	R\$140,50

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
506	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	Campus Colorado do Oeste	302113	25	R\$5,72	R\$143,00
507	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	Campus Colorado do Oeste	242876	10	R\$8,62	R\$86,20
508	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	Campus Colorado do Oeste	302632	10	R\$16,99	R\$169,90
509	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	Campus Colorado do Oeste	303404	2	R\$57,89	R\$115,78
510	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	Campus Colorado do Oeste	231225	15	R\$4,53	R\$67,95
511	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	Campus Colorado do Oeste	404515	8	R\$7,50	R\$60,00

512	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	Campus Colorado do Oeste	296241	5	R\$15,24	R\$76,20
513	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	Campus Colorado do Oeste	318685	10	R\$8,75	R\$87,50
514	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	Campus Colorado do Oeste	232507	15	R\$12,81	R\$192,15
515	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	Campus Colorado do Oeste	232508	10	R\$10,93	R\$109,30
516	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	Campus Colorado do Oeste	232509	5	R\$3,31	R\$16,55
517	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	Campus Colorado do Oeste	232505	5	R\$1,79	R\$8,95
518	Luva roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	Campus	232506	10	R\$4,16	R\$41,60

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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				
519	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	Campus Colorado do Oeste	356887	15	R\$86,68	R\$1.300,20
520	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	Campus Colorado do Oeste	356887	15	R\$51,09	R\$766,35
521	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	Campus Colorado do Oeste	290416	15	R\$34,45	R\$516,75
522	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	Campus Colorado do Oeste	239035	35	R\$3,39	R\$118,65
523	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	Campus Colorado do Oeste	239036	35	R\$3,10	R\$108,50
524	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	325971	4	R\$21,06	R\$84,24

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
525	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	Campus Colorado do Oeste	236915	4	R\$9,05	R\$36,20
526	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	Campus Colorado do Oeste	240635	25	R\$15,98	R\$399,50
527	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	Campus Colorado do Oeste	257682	10	R\$27,42	R\$274,20
528	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	Campus Colorado do Oeste	257681	10	R\$31,80	R\$318,00
529	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	Campus Colorado do Oeste	257683	2	R\$97,26	R\$194,52
530	Sifão duplo (duas entradas) sanfonado universal com entradas de 1", 1 1/4", 1 1/2"	Unidade	Campus	251760	25	R\$38,93	R\$973,25



	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.		Colorado do Oeste				
531	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	Campus Colorado do Oeste	441316	40	R\$33,01	R\$1.320,40
532	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	Campus Colorado do Oeste	257622	3	R\$11,00	R\$33,00
533	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	Campus Colorado do Oeste	296652	7	R\$38,72	R\$271,04
534	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	Campus Colorado do Oeste	374822	80	R\$2,09	R\$167,20
535	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	Campus Colorado do Oeste	242707	100	R\$2,11	R\$211,00

536	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	Campus Colorado do Oeste	242706	30	R\$7,58	R\$227,40
537	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	Campus Colorado do Oeste	351398	10	R\$10,42	R\$104,20
538	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	Campus Colorado do Oeste	242708	3	R\$15,70	R\$47,10
539	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	Campus Colorado do Oeste	260964	30	R\$3,96	R\$118,80
540	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	Campus Colorado do Oeste	260147	30	R\$4,19	R\$125,70
541	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	Campus Colorado do Oeste	369105	25	R\$2,39	R\$59,75
542	Tê de redução, soldável de pvc marrom, 32x25mm.Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de	Unidade	Campus Colorado	260122	12	R\$7,72	R\$92,64

	resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
543	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	Campus Colorado do Oeste	214214	10	R\$9,36	R\$93,60
544	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	Campus Colorado do Oeste	351403	2	R\$14,50	R\$29,00
545	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	Campus Colorado do Oeste	260124	25	R\$1,98	R\$49,50
546	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	Campus Colorado do Oeste	241335	20	R\$1,66	R\$33,20
547	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	Campus Colorado do Oeste	296306	25	R\$1,86	R\$46,50
548	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	270687	40	R\$74,76	R\$2.990,40

	do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
549	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	Campus Colorado do Oeste	270687	10	R\$19,00	R\$190,00
550	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulador 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	Campus Colorado do Oeste	375137	15	R\$21,26	R\$318,90
551	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulador 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	Campus Colorado do Oeste	261037	15	R\$24,08	R\$361,20
552	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	319086	10	R\$144,50	R\$1.445,00
553	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	446738	40	R\$27,29	R\$1.091,60

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
554	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	Campus Colorado do Oeste	233330	40	R\$35,64	R\$1.425,60
555	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	Campus Colorado do Oeste	237287	15	R\$16,75	R\$251,25
556	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	Campus Colorado do Oeste	233972	20	R\$57,49	R\$1.149,80
557	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	Campus Colorado do Oeste	271684	10	R\$156,38	R\$1.563,80
558	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	Campus Colorado do Oeste	214730	50	R\$12,81	R\$640,50

559	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	Campus Colorado do Oeste	214731	50	R\$18,83	R\$941,50
560	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	Campus Colorado do Oeste	214732	40	R\$28,90	R\$1.156,00
561	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	Campus Colorado do Oeste	214734	50	R\$63,29	R\$3.164,50
562	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	Campus Colorado do Oeste	214735	15	R\$81,32	R\$1.219,80
563	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	Campus Colorado do Oeste	251022	30	R\$1,94	R\$58,20
564	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	251021	30	R\$2,64	R\$79,20

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
565	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	Campus Colorado do Oeste	251022	20	R\$5,99	R\$119,80
566	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	Campus Colorado do Oeste	251021	20	R\$2,64	R\$52,80
567	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	Campus Colorado do Oeste	351296	20	R\$4,40	R\$88,00
568	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	254410	4	R\$94,29	R\$377,16
569	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	Campus Colorado do Oeste	394698	20	R\$8,33	R\$166,60
570	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	Campus Colorado do Oeste	394698	35	R\$18,33	R\$641,55

571	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	Campus Colorado do Oeste	233166	6	R\$376,58	R\$2.259,48
572	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	Campus Colorado do Oeste	394523	20	R\$5,70	R\$114,00
573	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	Campus Colorado do Oeste	422690	20	R\$6,50	R\$130,00
574	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	Campus Colorado do Oeste	247962	6	R\$295,76	R\$1.774,56
575	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	Campus Colorado do Oeste	270139	6	R\$151,64	R\$909,84
576	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	Campus Colorado do Oeste	260829	6	R\$91,79	R\$550,74
577	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	Campus Colorado do Oeste	213731	20	R\$17,75	R\$355,00
578	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	341967	30	R\$18,18	R\$545,40
579	Bateria de chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a	Unidade	Campus Colorado	400356	10	R\$159,90	R\$1.599,00



	comprovação deve atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm.		do Oeste				
580	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	292034	35	R\$3,75	R\$131,25
581	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	Campus Colorado do Oeste	388480	20	R\$9,14	R\$182,80
582	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 100m c/	Campus Colorado do Oeste	317853	1	R\$593,00	R\$593,00
583	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 100m c/	Campus Colorado do Oeste	333947	1	R\$4.685,00	R\$4.685,00
584	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 100m c/	Campus Colorado do Oeste	259741	3	R\$662,00	R\$1.986,00
585	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	Bobina 100m c/	Campus Colorado do Oeste	355820	3	R\$910,00	R\$2.730,00

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.							
586	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	355821	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00
587	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	355723	2	R\$2.507,00	R\$5.014,00
588	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	333949	2	R\$4.799,00	R\$9.598,00
589	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 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		Campus Colorado do Oeste	296595	5	R\$312,91	R\$1.564,55
590	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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		Campus Colorado do Oeste	329246	5	R\$381,35	R\$1.906,75

591	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	249317	4	R\$568,00	R\$2.272,00
592	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	251846	8	R\$471,69	R\$3.773,52
593	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	365319	2	R\$630,00	R\$1.260,00
594	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	329604	10	R\$153,68	R\$1.536,80
595	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	310858	2	R\$933,22	R\$1.866,44

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
596	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	327984	8	R\$298,10	R\$2.384,80
597	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	327986	8	R\$354,73	R\$2.837,84
598	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	Campus Colorado do Oeste	264091	2	R\$5.068,00	R\$10.136,00
599	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	Campus Colorado do Oeste	242153	2	R\$8.334,00	R\$16.668,00
600	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	Unidade	Campus Colorado	244477	30	R\$2,77	R\$83,10

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
601	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	Campus Colorado do Oeste	241778	20	R\$12,02	R\$240,40
602	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	Campus Colorado do Oeste	399399	10	R\$73,47	R\$734,70
603	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	Campus Colorado do Oeste	369718	9	R\$279,86	R\$2.518,74
604	Conector 10mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	409632	10	R\$5,41	R\$54,10
605	Conector 4mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	375204	20	R\$5,96	R\$119,20
606	Conector 6mm <sup>2</sup> 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	Barra com 12 bornes	Campus Colorado do Oeste	328775	10	R\$5,80	R\$58,00

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
607	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	Campus Colorado do Oeste	418880	20	R\$26,34	R\$526,80
608	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	Campus Colorado do Oeste	372873	30	R\$15,14	R\$454,20
609	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	Campus Colorado do Oeste	418618	10	R\$7,50	R\$75,00
610	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	Campus Colorado do Oeste	373784	7	R\$346,99	R\$2.428,93
611	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	Campus Colorado do Oeste	342544	6	R\$416,17	R\$2.497,02
612	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	Campus Colorado do Oeste	367960	55	R\$3,14	R\$172,70
613	Curva de 180° de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador	Unidade	Campus	367960	45	R\$4,57	R\$205,65

	de chammas 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.		Colorado do Oeste					
614	Curva de 90° curta de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chammas 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	Campus Colorado do Oeste	317941	70	R\$1,42	R\$99,40	
615	Curva de 90° curta de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chammas 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	Campus Colorado do Oeste	250503	70	R\$2,60	R\$182,00	
616	Curva de 90° longa de eletroduto soldável rígido de 20mm, cor preta, não propagador de chammas 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	Campus Colorado do Oeste	298619	40	R\$2,00	R\$80,00	
617	Curva de 90° longa de eletroduto soldável rígido de 25mm, cor preta, não propagador de chammas 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	Campus Colorado do Oeste	317003	40	R\$2,45	R\$98,00	
618	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal	unidade	Campus	384020	20	R\$15,68	R\$313,60	

	240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.		Colorado do Oeste				
619	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	402099	20	R\$22,45	R\$449,00
620	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	416361	20	R\$30,66	R\$613,20
621	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	Campus Colorado do Oeste	408887	15	R\$32,69	R\$490,35
622	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	Campus Colorado do Oeste	408884	20	R\$35,52	R\$710,40
623	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	Campus Colorado do Oeste	408885	15	R\$44,65	R\$669,75
624	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	340302	10	R\$47,01	R\$470,10



	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
625	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	Campus Colorado do Oeste	416372	5	R\$76,94	R\$384,70
626	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	Campus Colorado do Oeste	375102	10	R\$8,88	R\$88,80
627	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	Campus Colorado do Oeste	375102	15	R\$13,00	R\$195,00
628	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	Campus Colorado do Oeste	340324	20	R\$14,09	R\$281,80
629	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	340325	15	R\$20,12	R\$301,80

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
630	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	Campus Colorado do Oeste	402096	20	R\$34,76	R\$695,20
631	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	Campus Colorado do Oeste	348270	7	R\$114,99	R\$804,93
632	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	Campus Colorado do Oeste	402079	5	R\$182,00	R\$910,00
633	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	Campus Colorado do Oeste	384745	10	R\$41,34	R\$413,40
634	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	340337	12	R\$48,11	R\$577,32

	de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
635	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	Campus Colorado do Oeste	408884	15	R\$74,99	R\$1.124,85
636	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	Campus Colorado do Oeste	340335	20	R\$84,48	R\$1.689,60
637	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	Campus Colorado do Oeste	321043	15	R\$87,08	R\$1.306,20
638	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	Campus Colorado do Oeste	408883	6	R\$91,07	R\$546,42
639	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	323683	5	R\$57,17	R\$285,85

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
640	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	Campus Colorado do Oeste	416363	5	R\$60,53	R\$302,65
641	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	Campus Colorado do Oeste	323690	10	R\$64,21	R\$642,10
642	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	Campus Colorado do Oeste	337886	10	R\$70,66	R\$706,60
643	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	Campus Colorado do Oeste	323720	8	R\$78,62	R\$628,96
644	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	Campus Colorado do Oeste	323704	5	R\$8,99	R\$44,95

645	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	Campus Colorado do Oeste	342143	5	R\$18,70	R\$93,50
646	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	Campus Colorado do Oeste	426894	8	R\$18,96	R\$151,68
647	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	Campus Colorado do Oeste	336264	8	R\$23,45	R\$187,60
648	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	Campus Colorado do Oeste	336263	5	R\$26,91	R\$134,55
649	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	Campus Colorado do Oeste	419834	5	R\$59,98	R\$299,90
650	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	323708	5	R\$50,62	R\$253,10

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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 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	Campus Colorado do Oeste	426898	8	R\$58,96	R\$471,68
652	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	Campus Colorado do Oeste	337907	8	R\$71,24	R\$569,92
653	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	Campus Colorado do Oeste	323721	5	R\$82,54	R\$412,70
654	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	Campus Colorado do Oeste	337910	5	R\$92,00	R\$460,00
655	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	374999	3	R\$222,15	R\$666,45
656	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	420855	3	R\$577,46	R\$1.732,38

657	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	339220	4	R\$829,89	R\$3.319,56
658	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	384339	3	R\$1.660,95	R\$4.982,85
659	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg	Campus Colorado do Oeste	371883	20	R\$36,05	R\$721,00
660	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	Campus Colorado do Oeste	371883	20	R\$32,12	R\$642,40
661	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	Campus Colorado do Oeste	218050	20	R\$9,02	R\$180,40
662	Exaustor 40 cm Axial Industrial Bivolt- Diâmetro: 40cm; Tensão: 127 / 220V; Motor: 1/2 HP; Vazão: 85m³/min; Pressão: 12mmH20; Rotação: 1650rpm; Ruído: 78dBA; Pás/ Material: 6/alumínio; telado na parte frontal. Critério de Sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação nacional	Unidade	Campus Colorado do Oeste	271063	5	R\$526,71	R\$2.633,55
663	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	Campus Colorado do Oeste	232455	50	R\$27,99	R\$1.399,50
664	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	Rolo com 10m	Campus Colorado	450105	40	R\$18,21	R\$728,40

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
665	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	Campus Colorado do Oeste	226937	250	R\$3,25	R\$812,50
666	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm <sup>2</sup> ) a 397,5MCM (240mm <sup>2</sup> ). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	264976	20	R\$10,50	R\$210,00
667	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	Campus Colorado do Oeste	264976	15	R\$66,77	R\$1.001,55
668	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	Campus Colorado do Oeste	285348	50	R\$9,57	R\$478,50
669	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	250642	40	R\$13,00	R\$520,00



	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
670	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	Campus Colorado do Oeste	240093	20	R\$9,14	R\$182,80
671	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	Campus Colorado do Oeste	212368	25	R\$7,99	R\$199,75
672	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	Campus Colorado do Oeste	234161	20	R\$19,50	R\$390,00
673	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	Campus Colorado do Oeste	231012	50	R\$9,39	R\$469,50
674	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	423823	25	R\$7,79	R\$194,75

	de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
675	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	Campus Colorado do Oeste	423818	20	R\$12,64	R\$252,80
676	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	Campus Colorado do Oeste	240093	20	R\$13,11	R\$262,20
677	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	Campus Colorado do Oeste	250645	20	R\$10,40	R\$208,00
678	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	326386	9	R\$25,72	R\$231,48
679	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	326386	9	R\$32,29	R\$290,61
680	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	359548	30	R\$50,21	R\$1.506,30

681	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	359555	20	R\$55,43	R\$1.108,60
682	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	Campus Colorado do Oeste	292025	5	R\$161,53	R\$807,65
683	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	Campus Colorado do Oeste	234125	150	R\$13,15	R\$1.972,50
684	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	Campus Colorado do Oeste	234122	160	R\$17,90	R\$2.864,00
685	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	Campus Colorado do Oeste	340881	210	R\$36,06	R\$7.572,60
686	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	Campus Colorado do Oeste	261260	5	R\$12,11	R\$60,55
687	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	262414	5	R\$15,98	R\$79,90

	nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
688	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	Campus Colorado do Oeste	285224	5	R\$29,49	R\$147,45
689	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	Campus Colorado do Oeste	437690	40	R\$56,41	R\$2.256,40
690	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	Campus Colorado do Oeste	441136	60	R\$34,45	R\$2.067,00
691	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	Campus Colorado do Oeste	441129	40	R\$67,30	R\$2.692,00
692	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	Campus Colorado do Oeste	441129	20	R\$80,86	R\$1.617,20
693	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	Campus Colorado do Oeste	449993	10	R\$865,28	R\$8.652,80
694	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	317607	30	R\$1,63	R\$48,90

	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	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	Campus Colorado do Oeste	250532	30	R\$1,77	R\$53,10
696	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 50m com	Campus Colorado do Oeste	214086	8	R\$200,08	R\$1.600,64
697	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	Campus Colorado do Oeste	214086	9	R\$197,02	R\$1.773,18
698	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	Campus Colorado do Oeste	400942	5	R\$27,21	R\$136,05
699	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	Campus Colorado do Oeste	334109	12	R\$170,40	R\$2.044,80
700	Para-raios Franklin uma descida rosca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	368585	3	R\$205,68	R\$617,04
701	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	259995	60	R\$11,53	R\$691,80
702	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	416357	200	R\$7,00	R\$1.400,00

703	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	Campus Colorado do Oeste	228181	30	R\$3,21	R\$96,30
704	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	Campus Colorado do Oeste	368622	100	R\$5,52	R\$552,00
705	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	Campus Colorado do Oeste	352664	30	R\$3,34	R\$100,20
706	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	Campus Colorado do Oeste	359559	40	R\$6,27	R\$250,80
707	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	Campus Colorado do Oeste	375460	30	R\$3,65	R\$109,50
708	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	Campus Colorado do Oeste	446785	30	R\$3,66	R\$109,80

709	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	Campus Colorado do Oeste	325428	25	R\$3,49	R\$87,25
710	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	Campus Colorado do Oeste	365017	30	R\$3,93	R\$117,90
711	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	Campus Colorado do Oeste	298540	1	R\$1.867,33	R\$1.867,33
712	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	Campus Colorado do Oeste	264089	30	R\$101,32	R\$3.039,60
713	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	Campus Colorado do Oeste	250659	20	R\$103,15	R\$2.063,00
714	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	Campus Colorado do Oeste	211331	10	R\$155,86	R\$1.558,60

715	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	Campus Colorado do Oeste	432796	25	R\$24,49	R\$612,25
716	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	Campus Colorado do Oeste	433196	10	R\$521,46	R\$5.214,60
717	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	Campus Colorado do Oeste	453345	15	R\$735,00	R\$11.025,00
718	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	Campus Colorado do Oeste	360131	20	R\$79,16	R\$1.583,20
719	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	Campus Colorado do Oeste	360132	20	R\$105,30	R\$2.106,00
720	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	Campus Colorado do Oeste	261943	60	R\$28,60	R\$1.716,00
721	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	321556	30	R\$72,62	R\$2.178,60



	OFF, mínima média, máxima e função rele; função rele; indicador de funcionamento LED tensão 100 a 240 bivolt automático. Sugestão sensor exaton.						
722	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	Campus Colorado do Oeste	231145	30	R\$3,04	R\$91,20
723	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	375186	20	R\$13,00	R\$260,00
724	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	293443	10	R\$10,50	R\$105,00
725	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	404422	20	R\$4,40	R\$88,00
726	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm <sup>2</sup> , 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	325818	10	R\$15,00	R\$150,00

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
727	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	261566	20	R\$6,55	R\$131,00
728	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	323949	15	R\$6,33	R\$94,95
729	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	446216	20	R\$8,10	R\$162,00
730	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	293320	10	R\$11,65	R\$116,50
731	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm <sup>2</sup> , 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	446216	10	R\$8,62	R\$86,20

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
732	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	Campus Colorado do Oeste	223466	3	R\$37,54	R\$112,62
733	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	Campus Colorado do Oeste	213344	40	R\$10,60	R\$424,00
734	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	Campus Colorado do Oeste	403135	50	R\$14,79	R\$739,50
735	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	Campus Colorado do Oeste	213351	30	R\$5,81	R\$174,30
736	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	Campus Colorado do Oeste	213346	40	R\$6,44	R\$257,60
737	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	299933	20	R\$20,36	R\$407,20

	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.						
738	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	Campus Colorado do Oeste	299933	30	R\$28,75	R\$862,50
739	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	Campus Colorado do Oeste	244238	30	R\$17,19	R\$515,70
740	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	Campus Colorado do Oeste	388916	40	R\$18,70	R\$748,00
741	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	Campus Colorado do Oeste	395883	25	R\$7,57	R\$189,25
742	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	252604	40	R\$9,09	R\$363,60

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
743	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	Campus Colorado do Oeste	240033	20	R\$8,23	R\$164,60
744	Tubo de eletroduto flexível corrugado 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	Campus Colorado do Oeste	398717	50	R\$1,18	R\$59,00
745	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	Campus Colorado do Oeste	398717	40	R\$8,23	R\$329,20
746	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	Campus Colorado do Oeste	320623	10	R\$82,59	R\$825,90
747	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	308906	40	R\$88,50	R\$3.540,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O CAMPUS COLORADO DO OESTE						R\$ 452.557,89	
VALOR TOTAL ESTIMADO DO PROCESSO						R\$ 1.488.664,37	

1.1.2. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante IFRO / Campus VILHENA. (Local de entrega Município Vilhena / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total
3	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	Campus Vilhena	1	1	1
4	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	Campus Vilhena	1	4	4
6	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	Campus Vilhena	1	4	4
7	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	Campus Vilhena	1	2	2
8	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	Campus Vilhena	1	2	2
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Vilhena	1	3	6
10	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Vilhena	1	3	6
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Vilhena	1	3	6

15	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	Campus Vilhena	1	4	4
16	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	Campus Vilhena	1	4	4
17	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Campus Vilhena	1	4	4
18	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	Campus Vilhena	1	4	4
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Vilhena	1	3	6
48	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	Campus Vilhena	1	3	5
50	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	Campus Vilhena	1	3	10
52	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	Campus Vilhena	1	3	10
56	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Vilhena	1	10	60
57	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	Campus Vilhena	1	3	3

61	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	Campus Vilhena	1	3	10
63	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Vilhena	1	3	10
64	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Vilhena	1	3	10
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Vilhena	1	10	40
68	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	Campus Vilhena	1	4	4
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Vilhena	1	10	10
70	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	Campus Vilhena	1	4	8
73	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	Campus Vilhena	1	5	10
74	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	Campus Vilhena	1	5	5
75	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	Campus Vilhena	1	2	2
76	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Vilhena	1	10	20
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Vilhena	1	20	200
84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Vilhena	1	5	10
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m	Campus Vilhena	1	5	6



		comprimento				
101	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	Campus Vilhena	1	5	15
102	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	Campus Vilhena	1	5	15
106	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	Campus Vilhena	1	5	10
107	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 150ml	Campus Vilhena	1	10	60
108	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	Campus Vilhena	1	5	15
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Vilhena	10	100	200
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Vilhena	10	100	300
122	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Vilhena	1	8	8
124	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	Campus Vilhena	1	8	8
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	2000	6000
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	500

129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	500
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	500
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	1000
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	500
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Vilhena	100	500	1000
145	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Vilhena	1	5	5
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Vilhena	1	5	35
152	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	Campus Vilhena	1	5	10
155	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	Campus Vilhena	1	2	2
156	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	Campus Vilhena	1	2	2
161	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	Campus Vilhena	1	5	5
162	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho17X27.	KG	Campus	1	5	5

	Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		Vilhena			
163	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	Campus Vilhena	1	5	5
164	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	Campus Vilhena	1	5	5
169	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	Campus Vilhena	100	100	100
171	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	Campus Vilhena	1	5	15
172	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 <sup>2</sup> ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	Campus Vilhena	1	4	8
174	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	Campus Vilhena	1	10	20
177	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	Unidade	Campus Vilhena	1	5	10

	consumo de água na produção dos 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	Silicone acetico transparente 280 ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Vilhena	1	4	6
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Vilhena	1	10	30
186	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	Campus Vilhena	1	10	10
188	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Vilhena	1	1	1
190	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	Campus Vilhena	1	3	6
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Vilhena	1	5	20
192	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	Campus Vilhena	1	5	6
193	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	Campus Vilhena	1	3	3
195	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	Campus Vilhena	1	3	10
197	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	Campus Vilhena	1	3	6
198	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	Campus Vilhena	1	3	16

199	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	Campus Vilhena	1	3	4
200	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	Campus Vilhena	1	3	4
202	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	Campus Vilhena	1	3	6
203	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	Campus Vilhena	1	10	30
209	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	Campus Vilhena	1	4	8
210	Cilindro de 50mm, para fechadura estreita monobloco oval. Marca 3F (exigencia da marca devido a fechadura a ser substituída o cilindro ser da Marca 3F)	Unidade	Campus Vilhena	1	10	20
211	Tinta látex PVA, branco, fosco, categoria premium, lata com 18L, rende até 380m <sup>2</sup> por demão, diluição em 50% de água potável, secagem ao toque em 1 hora e secagem final em 12 horas, aplicação em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida	Unidade	Campus Vilhena	1	10	20

### 1.1.3. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante IFRO / Campus JARU. (Local de entrega Município JARU / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total

1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, 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	Campus Jaru	1	10	30
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	Campus Jaru	1	10	30
5	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	Campus Jaru	1	2	2
6	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	Campus Jaru	1	10	20
8	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	Campus Jaru	1	10	10
10	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Jaru	1	10	36
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Jaru	1	10	40
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Jaru	1	5	5
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Jaru	1	3	5

23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Jaru	1	3	5
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Jaru	1	3	5
30	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
40	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	Campus Jaru	1	3	5
41	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	Campus Jaru	100	200	200
42	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	Campus Jaru	100	200	200
43	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	Campus Jaru	100	200	200
45	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	Campus Jaru	100	200	200
48	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave	Unidade	Campus	1	2	5

	fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.		Jaru			
50	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	Campus Jaru	1	5	10
52	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	Campus Jaru	1	5	10
53	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	Campus Jaru	1	3	3
54	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	Campus Jaru	1	2	2
55	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	Campus Jaru	1	5	5
56	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Jaru	1	5	5
68	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	Campus Jaru	1	3	3
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Jaru	1	3	5
70	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	Campus Jaru	1	3	5
71	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	Campus Jaru	1	5	15
72	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	Campus Jaru	1	5	10
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Jaru	1	10	50



99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Jarú	1	3	3
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Jarú	1	3	3
101	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	Campus Jarú	1	3	5
102	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	Campus Jarú	1	3	5
103	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	Campus Jarú	1	2	2
104	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	Campus Jarú	1	3	6
105	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	Campus Jarú	1	10	20
106	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	Rolo com 20 metros	Campus Jarú	1	2	2

	fitas 3M VHB dupla face.					
107	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 150ml	Campus Jaru	1	3	3
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Jaru	1	2	2
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Jaru	1	2	2
124	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	Campus Jaru	1	2	3
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Jaru	100	200	200
144	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	Campus Jaru	1	3	5
145	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Jaru	1	2	2
146	Pincel/Trincha 1/2 (meia) polegadas- Cerdas sintéticas. Dimensões Altura 3.00 centímetros; Largura7.00	Unidade	Campus	1	2	2

	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.		Jaru			
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Jaru	1	2	2
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Jaru	1	2	2
161	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	Campus Jaru	1	3	5
162	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	Campus Jaru	1	3	5
164	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	Campus Jaru	1	3	5
166	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	Campus Jaru	1	2	2
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Jaru	1	2	4
174	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	Campus Jaru	1	2	5

175	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	Campus Jaru	1	2	5
176	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	Campus Jaru	1	2	5
177	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	Campus Jaru	1	2	5
178	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	Campus Jaru	1	3	6
180	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Jaru	1	3	3
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Jaru	1	2	2
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Jaru	1	3	6
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Jaru	1	3	6
184	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Jaru	1	5	10
189	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200	Galão de 18 litros	Campus Jaru	1	2	2

	a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.					
190	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Jaru	1	2	2
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor "branca" - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Jaru	1	2	2
192	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	Campus Jaru	1	2	2
198	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	Campus Jaru	1	2	2

1.1.4. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante IFRO / CAMPUS ARIQUEMES. (Local de entrega Município Ariquemes / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Ariquemes	10	30	30
10	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Ariquemes	10	30	30
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Ariquemes	5	10	10
12	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	Campus Ariquemes	5	10	10

19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Ariquemes	10	20	20
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
27	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
28	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Ariquemes	5	10	10
42	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	Campus Ariquemes	200	400	400
43	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	Campus Ariquemes	200	400	400
46	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	Campus Ariquemes	50	100	100
47	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	Metro linear	Campus Ariquemes	50	100	100

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
54	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	Campus Ariquemes	10	20	20
56	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Ariquemes	30	50	50
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	Campus Ariquemes	100	200	200
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Ariquemes	100	200	200
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Ariquemes	2	3	3
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegadas: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Ariquemes	1	2	2
68	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	Campus Ariquemes	2	4	4
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Ariquemes	10	20	20
77	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	Campus Ariquemes	150	200	200
79	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	Campus Ariquemes	100	200	200
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Ariquemes	120	250	250
83	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Ariquemes	20	50	50

84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Ariquemes	20	30	30
94	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	Campus Ariquemes	6	10	10
95	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	Campus Ariquemes	6	10	10
96	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	Campus Ariquemes	6	10	10
97	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	Campus Ariquemes	6	12	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 42 cm.	Unidade	Campus Ariquemes	6	12	12
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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 FISPO.	Frasco com 485ml	Campus Ariquemes	10	20	20
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Ariquemes	30	50	50
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Ariquemes	20	40	40
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Ariquemes	20	40	40
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Ariquemes	20	40	40
124	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	Campus Ariquemes	30	50	50
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Ariquemes	1000	2000	2000



149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Ariquemes	1000	2000	2000
151	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	Campus Ariquemes	10	15	15
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Ariquemes	5	8	8
158	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	Campus Ariquemes	5	8	8
160	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	Campus Ariquemes	5	8	8
161	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	Campus Ariquemes	5	8	8
163	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	Campus Ariquemes	5	8	8
166	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	Campus Ariquemes	5	8	8
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Ariquemes	2	5	5

171	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	Campus Ariquemes	60	100	100
172	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	Campus Ariquemes	10	20	20
180	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Ariquemes	10	15	15
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Ariquemes	15	25	25
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Ariquemes	16	30	30
187	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 agua.	Balde com 25 kg	Campus Ariquemes	7	12	12
194	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	Campus Ariquemes	17	25	25
195	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	Campus Ariquemes	30	50	50

1.1.5. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante IFRO / Campus CALAMA. (Local de Entrega Município Porto Velho/ Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Total
3	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	Lata com 18 kg	Campus Porto	1	5	5

	embalagem no momento da entrega da fispq. Sugestão de referência Impermeabilizante Vedacit ou equivalente.		Velho Calama			
4	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
5	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	Campus Porto Velho Calama	2	10	12
6	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
7	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
8	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
10	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , indicada para piso cerâmico e azulejos, para revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento Portland; com agregados	Saco com 20 kg	Campus Porto	1	3	3

	minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.		Velho Calama			
12	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
13	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 500 unidades	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
14	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 500 unidades	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
15	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	Campus Porto Velho Calama	2	2	2
16	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
17	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Campus Porto Velho Calama	5	15	30
18	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	Campus Porto Velho Calama	5	15	30

19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
40	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	Campus Porto Velho Calama	2	2	2
41	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	Campus Porto Velho Calama	200	1000	5200
42	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	Campus Porto Velho Calama	200	1000	5200
43	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	Campus Porto Velho Calama	200	1000	5200
44	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	Campus Porto Velho Calama	200	1000	5200
45	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	Campus Porto Velho Calama	100	200	200
46	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	Campus Porto Velho Calama	5	20	200
47	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	Metro linear	Campus Porto	5	10	100

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		Velho Calama			
50	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
51	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
52	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
55	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	Campus Porto Velho Calama	2	15	15
56	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Porto Velho Calama	2	15	15
57	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
59	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	1	5	5

60	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
63	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
64	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	4	10	20
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	4	10	20
68	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
70	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	Campus Porto Velho Calama	3	10	30
71	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	Campus Porto Velho Calama	5	10	20

72	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	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
73	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	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
74	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	Campus Porto Velho Calama	5	10	20
77	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	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
79	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	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
80	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
81	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
83	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Porto	1	10	10



			Velho Calama			
85	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	Campus Porto Velho Calama	2	5	5
89	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	5	5
90	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	5	5
91	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	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
92	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	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
93	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	4	10	10
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Porto Velho Calama	2	5	10

101	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
102	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	Campus Porto Velho Calama	2	5	20
103	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
104	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	Campus Porto Velho Calama	4	10	10
106	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	Campus Porto Velho Calama	2	5	10
107	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 150ml	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10

111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
112	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
113	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Porto	5	10	10

			Velho Calama			
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
121	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	10	20
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
125	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x	Unidade	Campus	100	500	500

	50mm, para bucha 08/10mm.		Porto Velho Calama			
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
131	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	500	500
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
136	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300

138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
139	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
142	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
143	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	100	300	300
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Porto Velho Calama	500	1000	1000
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Porto Velho Calama	500	1000	1000
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Porto Velho Calama	1	2	2

154	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
155	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
156	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
157	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
158	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
159	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
160	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
161	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 18x24.	KG	Campus	1	2	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.		Porto Velho Calama			
162	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
163	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
164	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
165	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
166	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
167	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
168	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	Embalagem com 60 unidades	Campus Porto	2	4	4



	área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		Velho Calama			
169	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	Campus Porto Velho Calama	100	100	100
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	1	2	4
171	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	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
172	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 <sup>2</sup> ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
173	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup> 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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
174	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	Campus Porto Velho Calama	2	5	5
175	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	Campus Porto Velho Calama	2	5	5

	produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
176	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	Campus Porto Velho Calama	3	10	10
177	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	Campus Porto Velho Calama	3	10	10
178	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	Campus Porto Velho Calama	5	10	10
179	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	5	5
180	Silicone acetico transparente 280 ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	3	15	30
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Porto Velho Calama	1	2	2
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	12	20
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Porto	2	12	20

			Velho Calama			
184	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Porto Velho Calama	2	10	10
187	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	Campus Porto Velho Calama	1	1	1
189	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
190	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
192	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	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
193	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	Campus Porto Velho Calama	1	10	10
194	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	Campus Porto	1	10	10

			Velho Calama			
195	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
196	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
197	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	Campus Porto Velho Calama	1	5	5
198	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	Campus Porto Velho Calama	3	15	30
201	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
202	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
203	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	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
204	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	Barra de 12m	Campus Porto	1	3	3

	projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.			Velho Calama			
205	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 12m	de	Campus Porto Velho Calama	1	3	3
206	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		Campus Porto Velho Calama	1	2	2
207	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		Campus Porto Velho Calama	1	2	2
208	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		Campus Porto Velho Calama	1	2	2
209	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		Campus Porto Velho Calama	1	1	1
210	Cilindro de 50mm, para fechadura estreita monobloco oval. Marca 3F (exigencia da marca devido a fechadura a ser substituída o cilindro ser da Marca 3F)	Unidade		Campus Porto Velho Calama	1	5	10
211	Tinta látex PVA, branco, fosco, categoria premium, lata com 18L, rende até 380m <sup>2</sup> por demão, diluição em 50% de água potável, secagem ao toque em 1 hora e secagem final em 12 horas, aplicação em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida	Unidade		Campus Porto Velho Calama	1	10	10

## 1.1.6. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante REITORIA. (Local de Entrega Município Porto Velho / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Reitoria	2	6	12
13	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	Reitoria	01	04	04
14	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	Reitoria	01	02	02
18	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	Reitoria	2	10	10
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Reitoria	2	6	12
41	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	Reitoria	100	400	400
42	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	Reitoria	100	400	400

43	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	Reitoria	50	100	100
44	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	Reitoria	50	100	100
48	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	Reitoria	2	5	10
55	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	Reitoria	2	5	10
59	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Reitoria	1	3	3
60	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Reitoria	1	3	3
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Reitoria	1	10	10
77	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	Reitoria	5	25	25
78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Reitoria	1	5	5
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Reitoria	50	400	400
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Reitoria	2	4	4
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Reitoria	2	10	10
103	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	Conjunto com 02	Reitoria	1	5	5

	com uma camada resistente de borracha adesiva.	(dois) rolos, um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha				
104	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	Reitoria	5	20	20
107	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 150ml	Reitoria	2	10	10
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Reitoria	50	100	100
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Reitoria	50	100	100
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Reitoria	1	10	10
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Reitoria	1	10	10
124	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	Reitoria	1	10	10
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500



134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Reitoria	100	500	500
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Reitoria	1	2	2
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Reitoria	50	100	1000
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Reitoria	50	100	1000
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Reitoria	50	100	1000
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Reitoria	500	1000	1000
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Reitoria	500	1000	1000
155	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	Reitoria	1	5	5
161	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	Reitoria	1	5	5
166	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	Reitoria	1	5	5
168	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	Reitoria	1	3	3

169	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	Reitoria	100	300	300
179	Serra para corte deaço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Reitoria	1	10	10
180	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Reitoria	2	5	5
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Reitoria	1	3	3
185	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	Reitoria	10	30	30
189	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Reitoria	1	5	10
190	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Reitoria	1	5	5

1.1.7. Estimativa de consumo individualizado, do órgão participante CAMPUS / GUAJARÁ-MIRIM. (Local de Entrega Município Guajará Mirim / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de	Local	Requisição	Requisição	Quantidade
------	----------------------	------------	-------	------------	------------	------------

		Medida	de Entrega	Mínima	Máxima	Total
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	Campus Guajará Mirim	1	30	100
2	Abraçadeira 25mm para sustentação de eletroduto de 25mm, 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	Campus Guajará Mirim	1	30	100
3	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	Campus Guajará Mirim	1	5	8
4	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	Campus Guajará Mirim	1	5	8
5	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
6	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
8	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10

9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Guajará Mirim	1	5	10
10	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Guajará Mirim	1	5	10
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
12	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	Campus Guajará Mirim	1	5	8
13	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	Campus Guajará Mirim	1	2	2
14	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	Campus Guajará Mirim	1	2	2
15	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
16	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
17	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	2	2

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
18	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	Campus Guajará Mirim	1	2	2
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Guajará Mirim	1	5	10
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
25	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	5
26	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	5
27	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Guajará	1	5	10

			Mirim			
28	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
30	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	10
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	Campus Guajará	1	5	10

			Mirim			
39	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	5
40	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
41	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	Campus Guajará Mirim	100	300	300
42	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	Campus Guajará Mirim	100	300	300
43	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	Campus Guajará Mirim	100	300	300
44	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	Campus Guajará Mirim	100	300	300
47	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	Campus Guajará Mirim	1	20	100
48	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
49	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3

50	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
51	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
52	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
53	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
54	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	Campus Guajará Mirim	1	2	2
55	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	Campus Guajará Mirim	1	10	30
56	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	Campus Guajará Mirim	1	10	50
57	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	Campus Guajará Mirim	1	10	50
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	Campus Guajará Mirim	1	10	20
61	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	Campus Guajará Mirim	1	10	18
62	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado;	Unidade	Campus	1	5	5



	modelo 1005.		Guajará Mirim			
65	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Guajará Mirim	1	10	50
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	30
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	30
68	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Guajará Mirim	1	5	5
70	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
73	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
75	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	Campus Guajará Mirim	1	10	20
76	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Guajará Mirim	1	20	100
77	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	Campus Guajará Mirim	1	20	20

78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Guajará Mirim	1	20	20
79	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	Campus Guajará Mirim	1	20	20
80	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Guajará Mirim	1	20	20
81	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Guajará Mirim	1	20	20
83	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Guajará Mirim	1	10	10
84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Guajará Mirim	1	30	30
85	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
86	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
87	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
88	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	10
91	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;	Cartela com 03 (três)	Campus Guajará	1	5	5

	acompanhada 18 parafusos.	dobradiças	Mirim			
92	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
93	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	2	2
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Guajará Mirim	1	10	50
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Guajará Mirim	1	10	50
101	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
102	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
103	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	Campus Guajará Mirim	1	3	3
104	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	Campus Guajará Mirim	1	5	15

105	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
106	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
107	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 150ml	Campus Guajará Mirim	1	5	15
108	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	50
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	50
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	50
112	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
113	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus	1	10	20

			Guajará Mirim			
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
121	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
122	Massa acrílica para interior/externo. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	10	10
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	10	10
124	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5

125	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	300	300
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
131	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500

136	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
139	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
142	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
143	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Guajará Mirim	100	500	500
144	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	Campus Guajará Mirim	1	10	50
145	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	6
146	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,	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	6

	e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	6
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Guajará Mirim	500	2500	3000
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Guajará Mirim	500	2500	3000
150	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
151	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
152	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Guajará Mirim	1	10	30
154	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
158	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	KG	Campus Guajará Mirim	1	5	5



	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; tamanho15x21 . Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
160	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
161	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
162	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
163	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
164	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5

165	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
166	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
167	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	Campus Guajará Mirim	1	2	2
169	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	Campus Guajará Mirim	100	500	500
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	3	3
171	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	Campus Guajará Mirim	1	5	10
172	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 <sup>2</sup> ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	10	20

173	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup> 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	Campus Guajará Mirim	1	10	30
174	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
175	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
176	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
177	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
179	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
180	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	20
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Guajará	1	10	10

			Mirim			
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	10
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	10	10
186	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	Campus Guajará Mirim	1	10	20
187	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	Campus Guajará Mirim	1	20	20
188	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Guajará Mirim	1	2	2
189	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 <sup>2</sup> /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1 <sup>a</sup> demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	10	50
190	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	5	5
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Guajará Mirim	1	5	5
192	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, para ambientes externos, de primeira linha, lata com 18	Galão de 18	Campus	1	5	11

	litros, pigmentada, da família de cor “verde” (de acordo com o padrão a ser definido pelo IFRO) - Categoria Premium.	litros	Guajará Mirim			
193	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
194	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	Campus Guajará Mirim	1	10	30
195	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	Campus Guajará Mirim	1	10	50
196	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Guajará Mirim	1	10	20
197	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
198	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	Campus Guajará Mirim	1	10	30
199	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
200	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	Campus Guajará Mirim	1	10	10
201	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	Unidade	Campus Guajará Mirim	1	5	5

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
202	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
203	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
204	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
205	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
206	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
207	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	Campus Guajará Mirim	1	5	5
208	Viga U Estrutural enrijecido: Medida 75mm X 40mm X 15mm X 2mm X 6m (Perfil U estrutural).	Unidade	Campus	1	5	5

Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Guajará Mirim			
---	---------------	--	--	--

1.1.8. Estimativa de consumo individualizado, do órgão Gerenciador IFRO /Campus Colorado do Oeste. (Local de Entrega Município Colorado do Oeste. / Rondônia)

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
212	Abraçadeira 20mm para sutentação 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	Campus Colorado do Oeste	50	100	400
213	Abraçadeira 25mm para sutentação de eletroduto de 25mm, 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	Campus Colorado do Oeste	50	100	400
214	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
215	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
216	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3

217	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
218	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
219	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	37
220	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	3	6	20
221	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	3	6	20
222	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	3	5	30
223	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	30
224	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	6
225	Arruela lisa, circular, fabricada em ferro zincado, 3/8" Critério de Sustentabilidade: 1- A	Embalagem	Campus	1	2	8



	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..	com 100 unidades	Colorado do Oeste			
226	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
227	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	20
228	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Campus Colorado do Oeste	10	20	100
229	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	60
230	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
231	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	15
232	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
233	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5

234	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
235	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
236	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
237	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
238	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
239	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
240	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
241	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
242	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
243	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
244	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5

245	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
246	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
247	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
248	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
249	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
250	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	25
251	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	28
252	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000
253	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000
254	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1500

255	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000
256	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	600
257	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
258	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
259	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	17
260	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	22
261	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	19
262	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
263	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
264	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	Campus Colorado	2	5	5

			do Oeste			
265	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
266	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
267	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	5	10	98
268	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	20
269	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	Campus Colorado do Oeste	5	10	50
270	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
271	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
272	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	23
273	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	23
274	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	Campus Colorado	2	5	23

			do Oeste			
275	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
276	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
277	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Colorado do Oeste	10	20	210
278	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	25
279	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
280	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
281	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
282	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
283	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	7
284	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
285	Compensado - Folhas com 15 mm espessura - 2,20m x 1,10m. Critério de Sustentabilidade: 01-	Unidade	Campus	2	5	5

	madeira de manejo florestas com autorização do IBAMA; 02- Produto de fabricação Nacional.		Colorado do Oeste			
286	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
287	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
288	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Colorado do Oeste	10	50	100
289	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
290	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
291	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
292	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
293	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
294	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
295	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Colorado do Oeste	5	10	16

296	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Colorado do Oeste	10	20	20
297	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
298	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
299	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
300	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
301	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	7
302	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	7
303	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
304	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
305	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
306	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	Campus Colorado	2	3	5



			do Oeste			
307	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	9
308	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	9
309	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	3
310	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	3
311	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
312	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
313	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
314	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
315	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,	Campus Colorado do Oeste	2	3	2

		um na Cor Amarela e o outra na cor vermelha				
316	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
317	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	14
318	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
319	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 150ml	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
320	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
321	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
322	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
323	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	35

324	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
325	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
326	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
327	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
328	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
329	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
330	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
331	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
332	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
333	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
334	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Colorado do Oeste	2	5	8

335	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	2	5	8
336	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	16
337	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
338	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
339	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
340	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
341	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
342	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
343	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
344	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
345	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Colorado	100	300	500

			do Oeste			
346	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
347	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
348	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
349	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
350	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
351	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
352	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
353	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
354	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
355	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
356	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois	Campus Colorado	3	10	30

		parafusos e duas buchas	do Oeste			
357	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
358	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
359	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	20
360	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500	1500	3000
361	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500	1500	4000
362	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
363	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
364	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
365	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
366	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	kg	Campus Colorado	1	3	9

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
367	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	9
368	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
369	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
370	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
371	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
372	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	KG	Campus Colorado do Oeste	1	3	4

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
373	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	10
374	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	49
375	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
376	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	35
377	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
378	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35



379	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
380	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	25
381	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.	Caixa com 100 unidades	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
382	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
383	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
384	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 <sup>2</sup> ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
385	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3

386	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
387	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	17
388	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	17
389	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	7
390	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
391	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	60
392	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
393	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

394	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
395	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
396	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	50
397	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	Campus Colorado do Oeste	5	12	12
398	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
399	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	50
400	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	Campus Colorado do Oeste	15	25	100
401	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10	30	190

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
402	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	20
403	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
404	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 <sup>2</sup> /demão; Reboco, blocos de concreto gesso, fibrocimento ou concreto: diluição (1 <sup>a</sup> demão 20 a 30%; 10 a 20% nas demais); rendimento (175 a 275 m <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	5	6
405	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	3	6
406	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
407	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
408	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
409	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
410	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4

411	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
412	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
413	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
414	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	12
415	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
416	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
417	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
418	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
419	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12
420	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	11
421	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
422	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
423	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
424	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"-	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
425	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

426	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1"	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
427	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
428	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
429	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	15
430	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
431	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
432	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
433	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30

434	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	20
435	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
436	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	Campus Colorado do Oeste	20	30	152
437	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
438	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	51
439	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
440	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10



	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
441	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
442	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
443	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
444	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
445	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
446	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	Campus Colorado do Oeste	4	5	20
447	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12

448	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
449	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
450	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
451	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
452	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	40
453	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	40
454	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
455	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
456	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
457	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
458	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
459	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	60
460	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
461	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,	Unidade	Campus Colorado	1	3	4

	e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
462	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 área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
463	Curva longa 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
464	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	60
465	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
466	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	Campus Colorado do Oeste	20	50	160
467	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	6
468	Joelho 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,	Unidade	Campus Colorado	2	5	10

	e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
469	Joelho 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
470	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90º, 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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
471	Joelho de pvc marrom soldável e roscavel, 90º, 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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
472	Joelho de pvc marrom soldável, 90º (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	Campus Colorado do Oeste	4	15	25
473	Joelho de pvc marrom soldável, 90º (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	Campus Colorado do Oeste	4	7	10
474	Joelho de pvc marrom soldável, 90º, 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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
475	Joelho de pvc marrom soldável, 90º, 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10	25	100

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
476	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
477	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
478	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
479	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
480	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
481	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
482	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	5

483	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
484	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
485	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
486	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	10
487	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
488	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	15
489	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
490	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 50 mm. Critério de	Unidade	Campus	2	4	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			
491	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
492	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
493	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
494	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
495	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	25
496	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
497	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 1 1/4". Critério de Sustentabilidade: 1-	Unidade	Campus	2	5	10



	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
498	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 11/2". 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
499	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
500	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
501	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
502	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
503	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	20
504	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	5	5

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
505	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
506	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
507	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
508	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
509	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
510	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
511	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8

512	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
513	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
514	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
515	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
516	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
517	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
518	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
519	Mecanismo de entrada hidráulica para caixa acoplada marca Astra. Critério de Sustentabilidade:	Unidade	Campus	2	5	15

	1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
520	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
521	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
522	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
523	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
524	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
525	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
526	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	5	25

	redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
527	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
528	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
529	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
530	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	25
531	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
532	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
533	TE conexão 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
534	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	80
535	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
536	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
537	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
538	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
539	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30

540	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
541	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
542	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12
543	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
544	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
545	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	25
546	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	20
547	Tê interno triplo para mangueira de 3/4".Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	Campus	5	10	25

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
548	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
549	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
550	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulô 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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
551	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulô 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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
552	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	2	6	10
553	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,	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	10	40



	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.					
554	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
555	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
556	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
557	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
558	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	50
559	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	Barra com 6 metros	Campus Colorado do Oeste	5	15	50

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
560	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
561	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	50
562	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	15
563	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
564	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
565	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
566	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	Campus Colorado	2	10	20

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
567	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
568	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	4
569	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	20
570	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	35
571	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	6
572	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
573	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	20

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
574	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
575	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
576	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
577	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	20
578	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	8	30
579	Bateria de chumbo -ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação de atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
580	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	10	35
581	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
582	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	Campus Colorado do Oeste	1	1	1

583	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
584	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	3
585	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	3
586	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
587	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	2
588	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	2
589	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de	Rolo	com	Campus	2	3	5

	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.	100 metros	Colorado do Oeste			
590	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	5
591	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	4
592	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
593	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
594	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	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.					
595	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
596	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
597	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
598	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
599	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	Bobina c/ 100m	Campus Colorado do Oeste	1	2	2

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
600	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	30
601	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	Campus Colorado do Oeste	2	15	20
602	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
603	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	5	9
604	Conector 10mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
605	Conector 4mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
606	Conector 6mm <sup>2</sup> 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	Barra com 12 bornes	Campus Colorado do Oeste	2	5	10



	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
607	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
608	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
609	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
610	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
611	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	6
612	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	55
613	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	45

614	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	70
615	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	70
616	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
617	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
618	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
619	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
620	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
621	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,	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

	e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
622	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
623	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
624	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
625	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
626	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
627	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

	redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
628	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
629	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
630	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
631	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	7
632	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
633	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	unidade	Campus Colorado	2	4	10

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
634	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
635	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	15
636	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	20
637	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
638	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	Campus Colorado do Oeste	2	2	6
639	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	5

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
640	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
641	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
642	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
643	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
644	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
645	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5

646	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
647	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
648	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
649	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
650	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
651	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
652	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 40A, tensão nominal 240V~/415V, frequência	unidade	Campus	2	4	8

	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.		Colorado do Oeste			
653	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
654	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
655	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
656	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
657	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	4
658	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	3
659	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
660	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20



661	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
662	Exaustor 40 cm Axial Industrial Bivolt- Diâmetro: 40cm; Tensão: 127 / 220V; Motor: 1/2 HP; Vazão: 85m <sup>3</sup> /min; Pressão: 12mmH <sub>2</sub> O; Rotação: 1650rpm; Ruído: 78dBA; Pás/ Material: 6/alumínio; telado na parte frontal. Critério de Sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação nacional	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
663	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	50
664	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 10m com	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
665	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 20m com	Campus Colorado do Oeste	30	50	250
666	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm <sup>2</sup> ) a 397,5MCM (240mm <sup>2</sup> ). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10	20	20

667	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	15
668	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	50
669	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 de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	20	40
670	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	Campus Colorado do Oeste	2	20	20
671	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	Campus Colorado do Oeste	2	20	25
672	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
673	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
674	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	25
675	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
676	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
677	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
678	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado	2	5	9

			do Oeste			
679	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	9
680	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
681	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
682	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
683	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	Campus Colorado do Oeste	10	50	150
684	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	Campus Colorado do Oeste	10	50	160
685	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	Campus Colorado do Oeste	20	50	210
686	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	1	5	5

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
687	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
688	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
689	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
690	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	60
691	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	40
692	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
693	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
694	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	10	30

	dos 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	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
696	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	8
697	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	9
698	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
699	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	4	12
700	Para-raios Franklin uma descida roca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	3
701	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	Campus Colorado do Oeste	10	20	60
702	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	unidade	Campus Colorado do Oeste	10	30	200
703	Placa cega/espelho 4X2 Branca, plástico isolante antichama, com certificação INMETRO.	Unidade	Campus	2	10	30

	Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
704	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	100
705	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
706	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
707	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
708	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
709	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	Campus Colorado do Oeste	3	15	25

710	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	30
711	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	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
712	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	30
713	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	20
714	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	10
715	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	Campus Colorado do Oeste	3	15	25



716	Refletor de LED Branca Fria, potência 200 W, carcaça de alumínio na cor cinza, angulo 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	Campus Colorado do Oeste	4	10	10
717	Refletor de LED Branca Fria, potência 400 W, carcaça de alumínio na cor cinza, angulo de abertura do fecho mínima 140°, dimensões aproximadas 120x590x220mm, voltagem 110~220V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 31160 lúmens	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	15
718	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 30W, angulo 120°, luminosidade mínima 1500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 222x184x127mm e peso 0,5kg	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
719	Refletor LED Branca fria bivolt, potência 50W, angulo 120°, luminosidade mínima 2500 lúmens, carcaça e suporte de alumínio na cor cinza, ligação direta, dimensões aproximadas 285x235x145mm e peso 1,5kg	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
720	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	Campus Colorado do Oeste	2	20	60
721	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
722	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
723	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
724	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, com o receptáculo para o cabo projetada em forma de sino para facilitar a	unidade	Campus Colorado	2	5	10

	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.		do Oeste			
725	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
726	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
727	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
728	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
729	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm <sup>2</sup> , 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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
730	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
731	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
732	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
733	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
734	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	50
735	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	30

736	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
737	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 10 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
738	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 20 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
739	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
740	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
741	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	25

742	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
743	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
744	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
745	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
746	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
747	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	10	40	40

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 211 do item “A 1.1.1.” (Da descrição e do Valor dos Produtos a serem licitados), serão asseguradas o critério de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas mesorregiões que forma o Estado de Rondônia.

1.4.10.1.2- Os itens 212 a 747 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 microrregião de Colorado do Oeste/ Rondônia.

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 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 estarmos racionalizando nossos gastos, ou seja, poderá ser adquirido apenas uma unidade 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;
- 4.2- 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 atenderam 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, nos endereços do CONTRATANTE, abaixo descrito:

#### **1.1. 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](mailto: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;

#### **1.2. 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](mailto: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;

#### **1.3. IFRO/ Campus Ariquemes:**

ROD. 257 km 13 Zona Rural – Sentido Machadinho do Oeste / Ariquemes / RO. Telefone de contato 069 2103 0134 / 069 2103 0112 / 069 2103 0135. E-mail [campusariquemes@ifro.edu.br](mailto:campusariquemes@ifro.edu.br) . Horário de entrega: 07:30 às 17:30 de segunda a sexta-feira.

#### **1.4. 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](mailto:ccl.portovelhocalama@ifro.edu.br) / [cpalm.portovelhocalama@ifro.edu.br](mailto:cpalm.portovelhocalama@ifro.edu.br) / [csg.portovelhocalama@ifro.edu.br](mailto: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;

#### **1.5. REITORIA:**



Horário da entrega das 08h00min às 11h30min e 14h00min às 17h30min, localizada na Avenida 7 de setembro 2090, Bairro Nossa Senhora Aparecida Porto Velho/RO, CEP 76.804-124, almoxarifado Av. Governador Jorge Teixeira n.º 3500 setores 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](mailto:cpalm.reitoria@ifro.edu.br); [compras@ifro.edu.br](mailto:compras@ifro.edu.br); [dadm@ifro.edu.br](mailto:dadm@ifro.edu.br).

#### **1.6. 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](mailto:cpalm.guajara@ifro.edu.br).

#### **1.7. 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](mailto:cpalm.colorado@ifro.edu.br) [dplad.colorado@ifro.edu.br](mailto:dplad.colorado@ifro.edu.br)

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

#### **1.8. IFMT – Campus Bela Vista**

AV. JULIANO COSTA MARQUES, S/N BELA VISTA

Cuiabá/MT CEP 78051-015 Telefone: 65 33185141

E-mail: [giovani.koch@blv.ifmt.edu.br](mailto:giovani.koch@blv.ifmt.edu.br)

#### **1.9 UASG 160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC**

Rua Colombia S/N - Bairro Bosque

Rio Branco/AC CEP 69909-700

E-mail: [salcpqmnt6@gmail.com](mailto:salcpqmnt6@gmail.com)

Telefone: 71 9622-3045 e 71 3183-6729

#### **1.10 UASG 160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO**

AV. ROGERIO WEBER 01 - BAIRRO MILITAR

Porto Velho/RO CEP 78916-050

E-mail: [cpl5bec@bol.com.br](mailto:cpl5bec@bol.com.br) Telefone: 69 3224-4039

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 julgá-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 abando 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;

1.5.7.1- 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 anotar 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 – 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://paineldepocos.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. DA IRP: A IRP será divulgada para os possíveis interessados via Compras Governamentais (Portal de Compras), conforme documentos anexados.
10. 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.
11. 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.
12. - 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.
13. 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;
- 14 – Os itens que constarem descrição e a marca dos produtos no termo de referência, estes deveram ser considerado apenas com indicativa de qualidade a ser adquirida, nos termos do §7º do art. 15 da lei 8.666/93.
- 15 – 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.
- 15.1. 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.
16. 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.
- 17.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.
- 17.1. 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.
- 17.2. 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.
18. 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.
- 18.1. A amostra deverá ser apresentada na sede do IFRO – Campus Colorado do Oeste em até 07 (sete) dias uteis, sob pena de preclusão;
- 18.1.1. Transcorrido o prazo será convocado o próximo participante, para apresentar a amostra de seu produto ofertado.
- 19– Para dirimir as questões oriundas da presente Ata, será competente o Juízo Federal do Estado de Rondônia. Seção Judiciária de Rondônia Vilhena.



Elaborado por:

Eduardo Norberto de Aquino

Assistente em Administração.

Diretor de Planejamento e Administração.

IFRO / Campus Colorado do Oeste.

ANEXO I do Termo de Referência

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, 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	30	0	0	0	100	100	50	0	280

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
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	30	0	0	0	100	100	50	0	280
3	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	1	0	0	5	0	8	08	14	03	39

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
4	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	4	0	0	3	0	8	08	15	05	43
5	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	2	0	12	0	10	10	15	0	49
6	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	4	20	0	5	0	5	20	20	0	74

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
7	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	2	0	0	5	0	0	05	07	0	19
8	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	2	10	0	5	0	10	10	20	0	57
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	6	0	30	20	12	10	30	50	0	158

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
10	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	6	36	30	20	0	10	30	50	0	182
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	6	0	10	3	0	10	10	60	0	99
12	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	0	0	10	3	0	8	10	60	0	91

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
13	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	0	0	0	3	400	2	700	100	100	1800
14	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	0	0	0	3	200	2	500	100	200	1500
15	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	0	0	2	0	10	10	16	10	52

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
16	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	4	0	0	5	0	5	05	14	05	38
17	Barra roscada polida 3/8" x 1 m-fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelotada 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	4	0	0	30	0	2	30	36	10	112

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
18	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	4	0	0	30	10	2	40	46	10	142
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	6	40	20	20	12	10	40	0	0	148
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	0	5	10	0	0	10	10	25	0	60
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	0	3	10	0	0	10	10	23	0	56
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	0	5	0	0	0	10	10	15	0	40
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	0	5	10	0	0	10	10	25	0	60
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	0	5	10	0	0	10	10	25	0	60



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
25	Broca para concreto multimaterial-corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	0	0	0	0	0	5	05	05	0	15
26	Broca para fibrocimento e Mourão-corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	0	0	0	0	0	5	5	5	0	15
27	Broca para mourão de madeira-corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	0	0	10	0	0	10	10	20	0	50
28	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	0	0	10	0	0	10	10	20	0	50
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	0	0	10	0	0	10	10	20	0	50
30	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	0	3	0	0	0	10	10	20	0	50
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	0	3	0	0	0	10	10	13	0	36
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	0	3	0	0	0	10	10	13	0	36
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	0	3	0	0	0	10	10	13	0	36
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	0	30

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	0	30
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	0	30
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	0	30
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	0	30
39	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	0	0	0	0	0	5	5	5	5	20
40	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	5	0	2	0	5	5	12	5	34
41	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	0	200	0	5200	400	300	5600	500	2000	14200

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
42	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	0	200	400	5200	400	300	5600	500	2000	14600
43	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	0	200	400	5200	100	300	5300	200	2000	13700
44	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	0	0	5200	100	300	5300	200	2000	13100

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
45	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	200	0	200	0	0	200	100	200	900
46	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	0	100	200	0	0	200	100	0	600

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
47	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	0	100	100	0	100	100	100	0	500
48	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	5	5	0	0	10	3	10	23	0	56
49	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	0	0	0	0	0	3	03	03	10	19
50	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	5	0	3	10	28	10	76
51	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	0	0	5	0	3	5	8	0	21

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
52	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	10	0	5	0	3	10	28	0	66
53	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade	0	3	0	0	0	3	3	6	0	15
54	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	2	20	0	0	2	20	5	0	49
55	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	5	0	15	10	30	30	0	0	90

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
56	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	60	5	50	15	0	50	60	0	5	245
57	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	3	0	0	5	0	50	50	58	0	166
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	0	0	200	10	0	20	200	230	0	660
59	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	0	0	0	5	3	0	08	15	0	31
60	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	0	0	0	5	3	0	8	8	0	24

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
61	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	0	0	0	0	18	18	28	0	74
62	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	0	0	0	0	0	5	5	5	0	15
63	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	0	0	5	0	0	10	15	0	40
64	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	10	0	0	5	0	0	10	15	0	40
65	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	40	0	200	10	10	50	200	300	0	810
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	0	0	3	20	0	30	30	10	0	93
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	0	0	2	20	0	30	30	10	0	92



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
68	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais 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	4	3	4	3	0	10	10	20	5	59
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti-entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	10	5	20	0	0	5	20	0	0	60
70	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	8	5	0	30	0	5	30	48	10	136
71	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	15	0	20	0	0	20	0	0	55

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
72	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	20	0	0	20	0	0	50
73	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	0	0	20	0	3	20	0	0	53
74	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	0	0	20	0	0	20	0	0	45
75	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	2	0	0	0	0	20	20	22	0	64
76	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	20	0	0	0	0	100	100	50	0	270
77	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	0	200	10	25	20	200	200	0	655

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	0	0	0	10	5	20	20	0	0	55
79	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	0	0	200	10	0	20	200	200	0	630
80	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	0	0	0	10	0	20	0	30	0	60
81	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	0	0	0	10	0	20	0	30	0	60
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	200	50	250	0	400	0	0	0	0	900
83	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	0	50	10	0	10	10	70	0	150
84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	10	0	30	0	0	30	30	70	0	170

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
85	Disco de corte abrasivo para inox 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	0	0	0	5	0	3	5	8	10	31
86	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	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40
87	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	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40
88	Disco diamantado segmentado-disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
89	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	0	0	5	0	0	0	5	5	15
90	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	0	0	0	5	0	0	0	5	5	15
91	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	0	0	0	10	0	5	10	15	5	45
92	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	0	0	0	10	0	5	10	15	10	50
93	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	0	0	0	10	0	2	10	12	10	44

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
94	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	0	10	0	0	0	10	10	0	30
95	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	10	0	0	0	10	10	0	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 22 cm.	Unidade	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30
97	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	0	12	0	0	0	12	12	0	36
98	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	12	0	0	0	12	12	0	36

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	0	3	20	5	4	50	50	82	10	224
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebrada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	6	3	50	10	10	50	50	129	0	308
101	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	15	5	0	5	0	5	15	30	0	75

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
102	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	15	5	0	20	0	5	20	45	0	110
103	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	0	2	0	2	5	3	7	0	10	29
104	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	0	6	0	10	20	15	30	51	0	132



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
105	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	0	20	0	0	0	10	20	0	0	50
106	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	0	10	0	5	10	10	0	47

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
107	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 150ml	60	3	0	10	10	15	60	0	15	173
108	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	15	0	0	0	0	10	15	25	10	75
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	200	0	40	10	100	50	200	400	200	1200
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	300	0	40	10	0	50	300	400	200	1300
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	0	0	40	10	100	50	110	200	100	610
112	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	50	130
113	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	50	130
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	50	130
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	50	130

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	0	80
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	0	80
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	0	80
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	0	80
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	0	0	0	10	0	20	20	30	0	80
121	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	0	0	0	20	0	20	20	40	0	100
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	8	2	0	5	10	10	15	50	10	110
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	0	2	0	2	10	10	12	50	20	106

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
124	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	8	3	50	0	10	5	0	0	10	86
125	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	0	0	0	500	0	300	500	800	50	2150
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	6000	0	0	500	0	500	6000	7000	0	20000
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	0	0	0	500	500	500	1000	1500	0	4000
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	500	200	0	500	500	500	1000	2200	2000	7400

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	500	200	0	500	500	500	1000	2200	2000	7400
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	500	200	0	500	0	500	500	1700	500	4400
131	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	0	0	0	500	0	500	500	1000	1000	3500
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	0	200	0	500	500	500	1000	1700	1000	5400
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	1000	200	0	500	500	500	1000	2700	1000	7400
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	500	200	0	500	500	500	1000	2200	500	5900
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	0	0	0	300	200	500	500	1000	200	2700

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
136	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	0	0	0	300	0	500	500	800	200	2300
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	0	0	0	300	1000	500	1300	1800	0	4900
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	0	0	0	300	1000	500	1300	1800	0	4900
139	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	0	0	0	300	0	500	500	800	0	2100
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	0	0	0	300	1000	500	1300	1800	200	5100
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	1000	0	0	300	0	500	1000	1800	300	4900
142	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	0	0	0	300	0	500	500	800	300	2400
143	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	0	0	0	300	0	500	500	800	300	2400
144	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	0	5	0	0	0	50	50	55	10	170
145	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	2	0	0	0	6	6	13	10	42

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
146	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	2	0	0	0	6	6	8	10	32
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	35	2	0	0	0	6	35	43	10	131
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	0	0	2000	1000	1000	3000	3000	500	2000	12500
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	0	0	2000	1000	1000	3000	3000	500	2000	12500

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
150	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.	Und	0	0	0	0	0	5	5	5	0	15
151	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.	Und	0	0	15	0	0	5	15	20	0	55
152	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	10	0	0	0	0	5	10	15	0	40
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	0	2	8	2	0	30	30	42	30	144



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
154	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	0	0	2	0	10	10	12	0	34
155	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	2	0	0	2	5	0	7	9	10	35

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
156	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	2	0	0	2	0	0	2	4	10	20
157	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	0	0	2	0	0	2	2	0	6

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
158	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	0	8	2	0	5	8	15	5	43
159	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	0	0	2	0	5	5	7	0	19

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
160	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	0	0	8	2	0	5	8	15	0	38
161	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	5	5	8	2	5	5	8	30	10	78

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
162	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	5	5	0	2	0	5	5	17	20	59
163	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	5	0	8	2	0	5	8	20	0	48

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
164	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	5	0	2	0	5	5	17	0	39
165	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	0	0	0	2	0	5	5	7	5	24

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
166	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	0	2	8	2	5	5	8	22	10	62
167	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	0	0	0	2	0	2	2	4	5	15

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
168	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	0	0	4	3	0	7	7	5	26
169	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	0	0	100	300	500	500	500	500	2500
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	0	4	5	4	0	3	5	0	5	26



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
171	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	15	0	100	2	0	10	100	127	0	354
172	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	8	0	20	2	0	20	20	0	20	90

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
173	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup> 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	0	0	5	0	30	30	0	20	85
174	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	5	0	5	0	10	20	40	20	120

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
175	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	0	5	0	5	0	5	5	15	10	45
176	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	0	5	0	10	0	5	10	20	20	70

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
177	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	5	0	10	0	5	10	30	20	90
178	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	0	6	0	10	0	0	10	0	10	36
179	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	0	0	0	5	10	20	20	35	0	90
180	Silicone acético transparente 280 ML/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	6	3	15	30	5	20	35	79	20	213
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	30	2	25	2	3	10	30	72	25	199
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	0	6	0	20	0	10	20	36	20	112

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	0	6	30	20	0	10	20	66	20	172
184	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	0	10	0	10	0	0	10	20	10	60
185	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	0	0	0	0	30	0	30	100	30	190

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
186	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	10	0	0	0	0	20	20	100	80	230
187	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	0	0	12	1	0	20	20	33	20	106
188	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	1	0	0	0	0	2	2	0	0	5

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
189	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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	0	2	0	10	10	50	50	72	20	214
190	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	06	2	0	10	05	5	15	28	10	81

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
191	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	2	0	10	0	5	20	37	10	104
192	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	6	2	0	10	0	11	11	29	15	84
193	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	3	0	0	10	0	5	10	18	0	46
194	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	0	25	10	0	30	30	15	10	120
195	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	10	0	50	5	0	50	50	80	30	275



Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
196	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referência Seton.	Lata com 3,6 litros	0	0	0	3	0	20	20	23	0	66
197	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	6	0	0	5	0	10	10	21	30	82
198	Tinta spray metálica, aerosol, 350ml e/ou 235g. COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO DA ENTREGA (Preto, dourado, prata, vermelho, amarelo, laranja, azul claro, azul del rey ou cinza)	Unidade	16	2	0	30	0	30	30	30	0	138
199	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	04	0	0	0	0	10	10	0	0	24

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
200	Treliça de aço CA60 nervurado 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	4	0	0	0	0	10	10	0	0	24
201	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	0	0	0	3	0	5	5	0	0	13

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
202	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	06	0	0	3	0	5	6	0	0	20
203	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	30	0	0	3	0	5	30	38	0	106

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
204	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	0	0	3	0	5	5	8	0	21
205	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	0	0	0	3	0	5	5	0	0	13

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
206	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	0	0	2	0	5	5	50	5	67
207	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	0	0	2	0	5	5	50	5	67

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
208	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	0	0	0	2	0	5	5	20	5	37
209	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 com 3,3L / 2,8kg, Referência de produtos Cascola.	Unidade	8	0	0	1	0	0	8	9	5	31
210	Cilindro de 50mm, para fechadura estreita monobloco oval. Marca 3F (exigência da marca devido a fechadura a ser substituída o cilindro ser da Marca 3F)	Unidade	20	0	0	10	0	0	20	0	0	50

Item	Descrição	Unidade	Vilhena	Jaru	Ariquemes	PVH Calama	PVH Reitoria	Guajará Mirim	4º Batalhão Selva Acre 160002	5º Batalhão Construção PVH/RO 160348	IFMT Bela Vista 158494	Total
211	Tinta látex PVA, branco, fosco, categoria Premium, lata com 18L, rende até 380m <sup>2</sup> por demão, diluição em 50% de água potável, secagem ao toque em 1 hora e secagem final em 12 horas, aplicação em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida	Unidade	20	0	0	10	0	0	20	30	20	100

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
212	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	Campus Colorado do Oeste	50	100	400
213	Abraçadeira 25mm para sutentação de eletroduto de 25mm, 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	Campus Colorado do Oeste	50	100	400
214	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5

215	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 fisppq. Sugestão do produto Vedalit ou equivalente.	Frasco c/ 01 litro	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
216	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
217	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
218	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
219	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	37
220	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	3	6	20
221	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	3	6	20
222	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	3	5	30
223	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	Saco com 20 kg	Campus Colorado do Oeste	3	5	30



	Cimento, areia e aditivos químicos especiais; cor cinza. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.					
224	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	6
225	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
226	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
227	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	20
228	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Campus Colorado do Oeste	10	20	100
229	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	60
230	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
231	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus	2	10	15

			Colorado do Oeste			
232	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
233	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
234	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
235	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
236	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
237	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
238	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
239	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
240	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
241	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
242	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus	2	5	5

			Colorado do Oeste			
243	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
244	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
245	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
246	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
247	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
248	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
249	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
250	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	25
251	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	28
252	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000

253	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000
254	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1500
255	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	1000
256	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	Campus Colorado do Oeste	200	500	600
257	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
258	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
259	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	17
260	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	22
261	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	19

262	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
263	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
264	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
265	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
266	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
267	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	98
268	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	20
269	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M²	Campus Colorado do Oeste	5	10	50
270	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
271	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
272	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e	Unidade	Campus	2	5	23

	parafuso C-400		Colorado do Oeste			
273	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	23
274	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	23
275	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
276	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
277	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Colorado do Oeste	10	20	210
278	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	25
279	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
280	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
281	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
282	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

283	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	7
284	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
285	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
286	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
287	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
288	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Colorado do Oeste	10	50	100
289	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
290	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
291	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
292	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
293	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

294	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
295	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Colorado do Oeste	5	10	16
296	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Colorado do Oeste	10	20	20
297	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
298	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
299	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
300	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
301	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	7
302	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	7
303	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
304	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;	Cartela com 03 (três)	Campus Colorado	1	3	5



	acompanhada 18 parafusos.	dobradiças	do Oeste			
305	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
306	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
307	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	9
308	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	9
309	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	3
310	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	3
311	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
312	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebra nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
313	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
314	Fechadura externa estreita cromada- com maçaneta tipo alavanca; espelho estreito; cilindro com	Conjunto	Campus	2	3	10

	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.		Colorado do Oeste			
315	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	2
316	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
317	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	14
318	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
319	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 150ml	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
320	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
321	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
322	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus	5	10	30

			Colorado do Oeste			
323	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
324	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
325	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
326	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
327	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
328	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
329	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
330	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
331	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
332	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	15
333	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo	Unidade	Campus	2	3	5

	Haga/equivalente).		Colorado do Oeste			
334	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. Pronta para uso, não necessita diluição. Aplicação em Reboco, Gesso, Fibrocimento Concreto, blocos de concreto e massa fina. Rendimento mínimo de 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Colorado do Oeste	2	5	8
335	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	2	5	8
336	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	16
337	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
338	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
339	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
340	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
341	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
342	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
343	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500

344	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
345	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
346	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	600
347	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
348	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
349	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
350	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
351	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
352	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	400
353	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
354	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500

355	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
356	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
357	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
358	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
359	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	3	20
360	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500	1500	3000
361	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500	1500	4000
362	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
363	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
364	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

365	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Colorado do Oeste	2	3	10
366	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	9
367	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	9
368	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
369	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
370	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
371	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	KG	Campus Colorado do Oeste	1	3	4

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
372	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
373	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	10
374	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	49
375	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
376	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	35
377	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15



378	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
379	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
380	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	25
381	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	Campus Colorado do Oeste	100	300	500
382	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão INMETRO.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
383	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
384	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 <sup>2</sup> ; Produto classificado conforme norma NBR 11702.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	3	4

385	Revestimento modificado com polímeros, impermeável, alta aderência ao concreto, à argamassa. Características Densidade Componente A: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
386	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
387	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	17
388	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	17
389	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	7
390	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
391	Serra para corte de aço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	60

392	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
393	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
394	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
395	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
396	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	50
397	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	Campus Colorado do Oeste	5	12	12
398	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
399	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	50
400	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 residuos sólidos, e/ou projetos de	Unidade	Campus Colorado do Oeste	15	25	100

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
401	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	Campus Colorado do Oeste	10	30	190
402	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	20
403	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
404	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	5	6
405	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	3	6
406	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
407	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
408	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4

409	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
410	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
411	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
412	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
413	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
414	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	Campus Colorado do Oeste	2	3	12
415	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
416	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
417	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
418	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
419	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12
420	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	11
421	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
422	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
423	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
424	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"-	Unidade	Campus	2	5	15

			Colorado do Oeste			
425	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
426	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1"	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
427	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
428	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
429	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	15
430	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
431	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
432	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35

433	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
434	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	20
435	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
436	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	Campus Colorado do Oeste	20	30	152
437	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
438	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	51
439	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15



	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
440	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
441	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
442	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	50
443	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
444	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
445	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
446	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	5	20

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
447	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12
448	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
449	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
450	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
451	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
452	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	40
453	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	Unidade	Campus Colorado	5	15	40

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
454	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
455	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
456	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
457	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
458	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
459	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	60
460	Curva curta de pvc para esgoto 90º(graus), bitola 100mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A	Unidade	Campus	2	5	10

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
461	Curva curta de pvc para esgoto 90º(gaus), 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
462	Curva longa de pvc para esgoto 90º(gaus), 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
463	Curva longa de pvc para esgoto 90º(gaus), 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
464	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	60
465	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
466	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	Campus Colorado do Oeste	20	50	160
467	Grelha quadrada inox 100mm com fecho. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do	Unidade	Campus	2	5	6

	produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
468	Joelho 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
469	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
470	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
471	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
472	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	25
473	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	Campus Colorado do Oeste	4	7	10
474	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10	25	100

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
475	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
476	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
477	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
478	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
479	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
480	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
481	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10

482	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	5
483	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
484	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
485	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
486	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	10
487	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
488	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	15
489	Luva de correr em pvc marrom, com anel de vedação, para tubo de 32 mm.Sustentabilidade: 1-	Unidade	Campus	2	4	8

	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
490	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	10
491	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
492	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	4
493	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
494	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
495	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	25
496	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 32 mm x 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante	Unidade	Campus	2	5	10



	do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
497	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 11/4". 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
498	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 11/2". 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
499	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
500	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
501	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
502	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
503	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	10	20

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
504	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
505	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
506	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
507	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
508	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
509	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
510	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15

511	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
512	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
513	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
514	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
515	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
516	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
517	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
518	Luva roscável em pvc, 3/4". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter	Unidade	Campus	2	5	10

	notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
519	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
520	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
521	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
522	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
523	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	35
524	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	4
525	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	4	4

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
526	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	25
527	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
528	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
529	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
530	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	25
531	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	10	40

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
532	TE conexão 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
533	TE conexão 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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
534	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	80
535	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	Campus Colorado do Oeste	10	25	100
536	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
537	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
538	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3

539	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
540	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
541	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
542	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	12
543	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
544	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
545	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	Campus Colorado do Oeste	5	5	25
546	Tê interno triplo para mangueira de 1/2".Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	Campus	4	10	20

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
547	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	25
548	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
549	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
550	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
551	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
552	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm <sup>2</sup> 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	6	10



	metal com acabamento cromado. Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.					
553	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
554	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
555	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
556	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
557	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
558	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	Barra com 6 metros	Campus Colorado do Oeste	5	10	50

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
559	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	Campus Colorado do Oeste	5	15	50
560	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
561	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	Campus Colorado do Oeste	5	20	50
562	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	15
563	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
564	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
565	União interna dupla para mangueira de 1". Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve	Unidade	Campus	2	10	20

	comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
566	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
567	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
568	Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	4
569	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	20
570	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	35
571	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	6
572	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20

	produção dos 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	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	20
574	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
575	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
576	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	6
577	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	20
578	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	8	30
579	Bateria de chumbo -ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação de atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
580	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	10	35
581	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20

582	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
583	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
584	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	3
585	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	3
586	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
587	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 100m	c/	Campus Colorado do Oeste	1	1	2
588	Cabo de alumínio quadriplex 4x95mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha, uma	Bobina	c/	Campus	1	1	2

	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	Colorado do Oeste			
589	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	2	3	5
590	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	5
591	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	4
592	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
593	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Rolo com 100 metros	Campus Colorado do Oeste	1	2	2

	redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
594	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	10
595	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
596	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
597	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	1	2	8
598	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	Bobina c/ 100m	Campus Colorado do Oeste	1	2	2

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
599	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	Campus Colorado do Oeste	1	2	2
600	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	30
601	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	Campus Colorado do Oeste	2	15	20
602	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
603	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	5	9
604	Conector 10mm <sup>2</sup> . 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
605	Conector 4mm <sup>2</sup> 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	Barra com 12 bornes	Campus Colorado do Oeste	2	5	20



	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
606	Conector 6mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
607	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
608	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
609	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
610	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	7
611	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	6
612	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	55

613	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	45
614	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	70
615	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	70
616	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
617	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
618	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
619	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20

620	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
621	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
622	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
623	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
624	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
625	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
626	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
627	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	15
628	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
629	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
630	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
631	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	7
632	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	unidade	Campus Colorado	2	3	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.		do Oeste			
633	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	10
634	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	12
635	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	15
636	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	20
637	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	Campus Colorado do Oeste	3	5	15
638	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	2	6

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
639	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
640	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
641	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
642	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
643	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
644	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5

645	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
646	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
647	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
648	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
649	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
650	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
651	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, tripolar 30A, tensão nominal 240V~/415V, frequência	unidade	Campus	2	4	8

	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.		Colorado do Oeste			
652	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	Campus Colorado do Oeste	2	4	8
653	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
654	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	5
655	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
656	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
657	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	4	4
658	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	3
659	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm;	kg	Campus	2	10	20



	Comprimento: 350mm		Colorado do Oeste			
660	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
661	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
662	Exaustor 40 cm Axial Industrial Bivolt- Diâmetro: 40cm; Tensão: 127 / 220V; Motor: 1/2 HP; Vazão: 85m³/min; Pressão: 12mmH20; Rotação: 1650rpm; Ruído: 78dBA; Pás/ Material: 6/alumínio; telado na parte frontal. Critério de Sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação nacional	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
663	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	50
664	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
665	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	Campus Colorado do Oeste	30	50	250

666	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm <sup>2</sup> ) a 397,5MCM (240mm <sup>2</sup> ). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10	20	20
667	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	15
668	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	50
669	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 de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	4	20	40
670	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	Campus Colorado do Oeste	2	20	20
671	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	20	25

	água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
672	Interruptor de três 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
673	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
674	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	25
675	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
676	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
677	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	10	20

	possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
678	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	9
679	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	9
680	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
681	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
682	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	5
683	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	Campus Colorado do Oeste	10	50	150
684	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	Campus Colorado do Oeste	10	50	160
685	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	20	50	210

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
686	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
687	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
688	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	5
689	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
690	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	60
691	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	40
692	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
693	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	10

	878x360x120mm CxLxA, peso aproximado de 17 kg. Com entrada para suporte de luminária. Vida útil 50.000 horas e dois anos de garantia.					
694	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
695	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
696	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	Campus Colorado do Oeste	1	4	8
697	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	9
698	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	5
699	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	4	12
700	Para-raios Franklin uma descida roca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	1	2	3
701	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	unidade	Campus Colorado	10	20	60

			do Oeste			
702	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	unidade	Campus Colorado do Oeste	10	30	200
703	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	30
704	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	Campus Colorado do Oeste	10	20	100
705	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
706	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
707	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	30
708	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	unidade	Campus Colorado do Oeste	5	10	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.					
709	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	Campus Colorado do Oeste	3	15	25
710	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	30
711	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	Campus Colorado do Oeste	1	1	1
712	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	30
713	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	20
714	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	Campus Colorado do Oeste	1	5	10
715	Refil Purificador Polipropileno MeltBlown 9, ¾": 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	3	15	25



	operação 1 a 40° C; Vida Útil de 06 a 8; Dimensões aproximadas 246x60x60mm; Peso líquido 170g; Sem Redução de clora livre; retenção de partículas; sem eficiência bacteriológica. Tabela de micragens 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.					
716	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	10
717	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	15
718	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
719	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
720	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	Campus Colorado do Oeste	2	20	60
721	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
722	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	Campus Colorado do Oeste	3	10	30
723	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm², 1 furo e 1	unidade	Campus	2	10	20

	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.		Colorado do Oeste			
724	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
725	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
726	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	10
727	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
728	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm <sup>2</sup> , 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	unidade	Campus Colorado do Oeste	2	5	15

	dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
729	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	20
730	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
731	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
732	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	Campus Colorado do Oeste	1	3	3
733	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
734	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	Campus Colorado do Oeste	4	20	50

735	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	30
736	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	Campus Colorado do Oeste	4	15	40
737	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 10 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
738	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 20 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
739	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	30
740	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40

741	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	Campus Colorado do Oeste	2	10	25
742	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	Campus Colorado do Oeste	5	10	40
743	Tubo 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.	Barra de 3 metros	Campus Colorado do Oeste	2	10	20
744	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	50
745	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	Campus Colorado do Oeste	4	10	40
746	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	Campus Colorado do Oeste	2	5	10
747	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	Campus Colorado do Oeste	10	40	40

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 nº .....portador(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 n.º ....., 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 do TR	Fornecedor						
X	Especificação	<i>Marca (se exigida no edital)</i>	<i>Modelo (se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade	Valor Un	<i>Prazo garantia ou validade</i>

## 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:

<i>Item n°</i>	<i>Órgãos Participantes</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>

## 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 à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

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

## 5. VALIDADE DA ATA

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir 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)

ANEXO III- Modelo de Proposta

PROCESSO Nº: 23243.010746/2019-92

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2019

### **PROPOSTA PREÇOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S<sup>a</sup>, nossa proposta de fornecimento de Materiais de Construção, 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: \_\_\_\_\_

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira 20mm para sustentação de eletroduto de 20mm, 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		280		
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		280		
3	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		39		
4	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		43		
5	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	Unidade		49		

	deslizamento do eixo na aplicação. Dimensão: 45x21x7cm.				
6	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		74	
7	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		19	
8	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		57	
9	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico		158	
10	Areia muita fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico		182	
11	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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		99	
12	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		91	
13	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		1800	
14	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	Embalagem com 100 unidades		1500	

	e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional..				
15	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		52	
16	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		38	
17	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		112	
18	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		142	
19	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico		148	
20	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade		60	
21	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade		56	
22	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade		40	
23	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade		60	
24	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade		60	
25	Broca para concreto multi material- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade		15	
26	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade		15	
27	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade		50	

28	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	50		
29	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	50		
30	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	36		
31	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	36		
32	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	36		
33	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	36		
34	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	30		
35	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	30		
36	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	30		
37	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	30		
38	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	30		
39	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com mono filamento PET.	Unidade	20		
40	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	34		
41	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	14200		
42	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	14600		
43	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	13700		
44	Bucha plástica nº 12/12 mm- Bucha de fixação tradicional para bases maciças; produzida com composto	Unidade	13100		

	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.				
45	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		900	
46	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		600	
47	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		500	
48	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		56	
49	Cadeado 25mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		19	
50	Cadeado 40mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		76	
51	Cadeado 50mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		21	
52	Cadeado 60 mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		66	
53	Cadeado haste longa 35/50- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocavel com travas oblíquas, cor amarelo.	Unidade		15	
54	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		49	

55	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	90		
56	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	245		
57	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	166		
58	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	660		
59	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	31		
60	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	24		
61	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	74		
62	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	15		
63	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	40		
64	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	40		
65	Cimento Portland CPII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	810		
66	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	93		
67	Clip para cabo de aço 3/8 polegadas: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	92		
68	Cola adesiva epóxi- adesivo bi componente à base de resina epóxi; Resistência à temperatura 70°C; demais 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	59		
69	Cola instantânea: à base de Etil Cianoacrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir	Bisnaga com	60		



	FISPQ.	5g			
70	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		136	
71	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		55	
72	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		50	
73	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		53	
74	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		45	
75	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		64	
76	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml		270	
77	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		655	
78	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG		55	
79	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		630	
80	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG		60	
81	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG		60	
82	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear		900	
83	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG		150	
84	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par		170	

85	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	31		
86	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	40		
87	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	40		
88	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	40		
89	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15		
90	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	15		
91	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	45		
92	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	50		
93	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	44		
94	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		
95	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		
96	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		
97	Dobradiça para porteira tipo ferradura- fabricada em chapa de aço pintado, 06 furos para fixação com	Unidade	36		

	parafusos; Comprimento total da dobradiça para porteira 30 cm.				
98	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		36	
99	Espuma expansiva em spray 485ml à base de poliuretano; com rendimento não inferior a 26 litros; massa específica média de 25 kg/m <sup>3</sup> ; 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		224	
100	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebraada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento		308	
101	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		75	
102	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		110	
103	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		29	
104	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		132	
105	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,	Unidade		50	

	assegurando a melhor aderência da tinta nas superfícies sem alterar suas características. Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.				
106	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		47	
107	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 150ml		173	
108	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		75	
109	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		1200	
110	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		1300	
111	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade		610	
112	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade		130	
113	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade		130	
114	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade		130	
115	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade		130	
116	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade		80	
117	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade		80	
118	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade		80	
119	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade		80	
120	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade		80	
121	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade		100	
122	Massa acrílica para interior/exterior. Alta resistência para áreas úmidas. 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		110	
123	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos;	Lata com 18		106	

	rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	litros			
124	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	86		
125	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	2.150		
126	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	20.000		
127	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	4.000		
128	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	7.400		
129	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	7.400		
130	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	4.400		
131	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	3.500		
132	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	5.400		
133	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	7.400		
134	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	5.900		
135	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	2.700		
136	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	2.300		
137	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	4.900		
138	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	4.900		

139	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	2.100		
140	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	5.100		
141	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	4.900		
142	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	2.400		
143	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	2.400		
144	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	170		
145	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	42		
146	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	32		
147	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	131		
148	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	12.500		
149	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	12.500		
150	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.	Und	15		
151	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.	Und	55		
152	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	40		
153	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	144		

154	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		34		
155	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		35		
156	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		20		
157	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		6		
158	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		43		
159	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		19		
160	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		38		
161	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		78		

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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; 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		59	
163	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		48	
164	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		39	
165	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		24	
166	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		62	
167	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	
168	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	Embalagem com 60 unidades		26	



	de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
169	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		2.500	
170	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade		26	
171	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		354	
172	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		90	
173	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		85	
174	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		120	
175	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		45	
176	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	Unidade		70	

	programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
177	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		90	
178	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico		36	
179	Serra para corte deaço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade		90	
180	Silicone acetico transparente 280 Ml/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade		213	
181	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml		199	
182	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 30 x 25cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade		112	
183	Suporte metálico para prateleira em forma de L ( 50 x 42cm ) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade		172	
184	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade		60	
185	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		190	
186	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		230	
187	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		106	

188	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro		5		
189	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros		214		
190	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 <sup>2</sup> (10% para mais ou para menos). Tipo Suvinil Acrílico Premium Fosco ou Superior.	Lata com 18 litros		81		
191	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros		104		
192	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		84		
193	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		46		
194	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		120		
195	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		275		
196	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros		66		
197	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		82		
198	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		138		
199	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	Barra com 12 metros		24		

	de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.				
200	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		24	
201	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		13	
202	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		20	
203	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		106	
204	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		21	
205	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		13	
206	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		67	

207	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		67		
208	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		37		
209	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		31		
210	Cilindro de 50mm, para fechadura estreita monobloco oval. Marca 3F (exigencia da marca devido a fechadura a ser substituída o cilindro ser da Marca 3F)	Unidade		50		
211	Tinta látex PVA, branco, fosco, categoria premium, lata com 18L, rende até 380m <sup>2</sup> por demão, diluição em 50% de água potável, secagem ao toque em 1 hora e secagem final em 12 horas, aplicação em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida	Unidade		100		

Item	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Local de Entrega	Marca	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário
212	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	Campus Colorado do Oeste		400		
213	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		400		

	na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
214	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	Campus Colorado do Oeste		5		
215	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	Campus Colorado do Oeste		3		
216	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	Campus Colorado do Oeste		3		
217	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	Campus Colorado do Oeste		5		
218	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	Campus Colorado do Oeste		15		
219	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	Campus Colorado do Oeste		37		
220	Areia lavada mista, grãos com diâmetro entre 2 a 4 mm, tipo padrão mista (pedras) grossa para sob piso.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste		20		
221	Areia muito fina (lavada Branca), conforme NBR 7211/83, granulometria entre 0,15 mm a 0,6 mm.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste		20		

222	Argamassa colante de uso interno e externo ACII, conforme NBR 14.081 <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste		30		
223	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	Campus Colorado do Oeste		30		
224	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	Campus Colorado do Oeste		30		
225	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	Campus Colorado do Oeste		40		
226	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	Campus Colorado do Oeste		3		
227	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	Campus Colorado do Oeste		20		
228	Barra roscada polida 3/8" x 1 m- fabricado em aço; rosca da barra roscada tipo UNC pelogada 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	Campus Colorado do Oeste		100		
229	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		60		

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
230	Brita nº 01, pedra 3/4 de polegada aproximadamente.	Metro Cúbico	Campus Colorado do Oeste		20		
231	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 10,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
232	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 12,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
233	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 5,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
234	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 6,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
235	Broca para concreto- Corpo em aço temperado; modelo 8,00mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
236	Broca para concreto multimaterial- corpo em aço; canal alargado na ponta; ponta de carboneto de tungstênio; modelo 10/140mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		2		
237	Broca para fibrocimento e Mourão- corpo em aço temperado; modelo 3/8" X 320mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
238	Broca para mourão de madeira- corpo em aço temperado; modelo 3/4"/12".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
239	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 3/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		



240	Broca rápida para madeira - corpo em aço temperado; modelo 5/8"X280mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
241	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
242	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
243	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
244	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 1/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
245	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
246	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
247	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 3/8".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
248	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
249	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 9/32".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
250	Broxa para pintura redonda diâmetro mínimo 8 cm; espessura 60mm; cabo em polipropileno com monofilamento PET.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		25		

251	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	Campus Colorado do Oeste	28		
252	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	Campus Colorado do Oeste	1000		
253	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	Campus Colorado do Oeste	1000		
254	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	Campus Colorado do Oeste	1500		
255	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	Campus Colorado do Oeste	1000		
256	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	Campus Colorado do Oeste	600		
257	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	Campus Colorado do Oeste	40		
258	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	Campus Colorado do Oeste	40		
259	Cadeado 20mm- fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas)	Unidade	Campus	17		

	chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.		Colorado do Oeste			
260	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	Campus Colorado do Oeste	22		
261	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	Campus Colorado do Oeste	19		
262	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	Campus Colorado do Oeste	15		
263	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	Campus Colorado do Oeste	15		
264	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	Campus Colorado do Oeste	5		
265	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	Campus Colorado do Oeste	3		
266	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	Campus Colorado do Oeste	40		
267	Cal virgem - Estado físico: Sólido; Aparência: pó; Odor: Inodoro; Cor: Branca; Densidade: 3,35 g/cm <sup>3</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste	98		
268	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	Campus Colorado do Oeste	20		

269	Cerâmica 40x40- borda plana; PEI; 4; atenda a norma ABNT 13.818; Cor branca; lisa; piso/parede.	M <sup>2</sup>	Campus Colorado do Oeste		50		
270	Cilindro fechadura 3F (porta de vidro) Furação blindex - atendem a norma ABNT/NBR 14651; acabamento cromado.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
271	Cilindro fechadura Arouca (porta de vidro) (marca definida tendo por base o princípio da padronização)	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
272	Cilindro fechadura externa Marca Aliança com 02 (duas) chave. Cilindro 48mm com rosca e parafuso C-400	Unidade	Campus Colorado do Oeste		23		
273	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	Campus Colorado do Oeste		23		
274	Cilindro fechadura externa Stam com 02 (duas) chaves- cilindro de pino; acabamento cromado; modelo 1005.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		23		
275	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de bater (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
276	Cilindro para fechadura Arouca para porta de vidro de correr (marca definida tendo por base o princípio da padronização).	unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
277	Cimento Portland CII E-32. Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional.	Saco c/ 50 kg	Campus Colorado do Oeste		210		
278	Clip para cabo de aço 1/4 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		25		
279	Clip para cabo de aço 3/8 polegada: com 02 (dois) parafusos fixadores; 02 (duas) porcas.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		

280	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	Campus Colorado do Oeste	5		
281	Cola instantânea: à base de Etil Cianocrilato; com tampa anti- entupimento; incolor; o produto deve possuir FISPQ.	Bisnaga com 5g	Campus Colorado do Oeste	5		
282	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	Campus Colorado do Oeste	10		
283	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	Campus Colorado do Oeste	7		
284	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	Campus Colorado do Oeste	5		
285	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	Campus Colorado do Oeste	5		
286	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	Campus Colorado do Oeste	5		
287	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	Campus Colorado do Oeste	15		
288	Corante líquido - bisnaga (pigmento corante), 50ml, cor a definir. (cor a definir na entrega)	Frasco com 50 ml	Campus Colorado do Oeste	100		
289	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	Campus Colorado do Oeste	15		
290	Corda trançada 4mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 170 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste	10		

291	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	Campus Colorado do Oeste		15		
292	Corda trançada 8mm, composição 100% poliéster (capa e alma), com resistência a ruptura acima de 700 Kgf/m.	KG	Campus Colorado do Oeste		15		
293	Corda trançada de polipropileno 10mm, cor branca.	KG	Campus Colorado do Oeste		10		
294	Corrente plástica sinalizadora com elos médios (63x34x9mm) na cor preta e amarela.	Metro linear	Campus Colorado do Oeste		15		
295	Corrente soldada, material ferro, tratamento superficial galvanizado, formato elos longos e soldado, bitola 1/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	KG	Campus Colorado do Oeste		16		
296	Cumeeira articulada macho/Feema de fibrocimento, 5mm espessura. 1,10 de largura.	Par	Campus Colorado do Oeste		20		
297	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	Campus Colorado do Oeste		5		
298	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	Campus Colorado do Oeste		5		
299	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	Campus Colorado do Oeste		5		
300	Disco diamantado segmentado- disco com as seguintes dimensões 180X25,4mm. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
301	Disco para serra circular - modelo corte fino 4.3/8" X24D. Critério de Sustentabilidade: 1-	Unidade	Campus		7		

	Produto de fabricação Nacional.		Colorado do Oeste				
302	Disco para serra circular - modelo weldtec; disco com as seguintes 185X20mm24D. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		7		
303	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	Campus Colorado do Oeste		5		
304	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	Campus Colorado do Oeste		5		
305	Dobradiça para porta, material latão, altura 100, largura 72mm, espessura 1,90mm, quantidade parafusos 8, diâmetro parafusos 3,50, comprimento parafusos 20.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
306	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	Campus Colorado do Oeste		5		
307	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	Campus Colorado do Oeste		9		
308	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	Campus Colorado do Oeste		9		
309	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	Campus Colorado do Oeste		3		
310	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	Campus Colorado do Oeste		3		
311	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	Campus Colorado do Oeste		10		

312	Faixa/fita de sinalização em polietileno, zebraada nas cores preta e amarela com rolo de 185m (comprimento) x 7cm (largura).	Rolo com 185m comprimento	Campus Colorado do Oeste		15		
313	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	Campus Colorado do Oeste		10		
314	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	Campus Colorado do Oeste		10		
315	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	Campus Colorado do Oeste		2		
316	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	Campus Colorado do Oeste		5		
317	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	Campus Colorado do Oeste		14		
318	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	Campus Colorado do Oeste		5		



319	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 150ml	Campus Colorado do Oeste		10		
320	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	Campus Colorado do Oeste		5		
321	Lixa d'água de 120mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		35		
322	Lixa d'água de 150mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		30		
323	Lixa d'água de 80mm, dimensões 22,5cmX27,5cm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		35		
324	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
325	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 120.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
326	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 150.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
327	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 220.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
328	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 36.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		
329	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15		

330	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	15		
331	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 60.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	15		
332	Lixa para ferro e metais, dimensão 22 x 27cm, nº 80.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	15		
333	Maçanetas/trinco de porta almofadada (metal) mod. Taco de golfe click E-280 (Tipo Haga/equivalente).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5		
334	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 40m <sup>2</sup> por demão. Embalagem com 18 litros.	Lata 18 litros	Campus Colorado do Oeste	8		
335	Massa corrida PVA- Composição de resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos; rendimento de até 40m <sup>2</sup> por demão; cor branco.	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste	8		
336	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	Campus Colorado do Oeste	16		
337	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 06mm, dimensão: 3,4 x 60mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	600		
338	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 08mm, dimensão: 4,4 x 70mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	600		
339	Parafuso escápula zincado (Tipo Ciser/equivalente) com rosca (parafuso em 'L'), galvanizado, para bucha 10mm, dimensão: 4,9 x 75mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	600		
340	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 3,8 x 40mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		

341	Parafuso galvanizado para parede (Ciser/similar), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 5,0 x 50mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		
342	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata ("Philips"); dimensão: 2,8 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		
343	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 2,0 x 25mm, para bucha 05mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		
344	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata (Philips/fenda); dimensão: 4,5 x 45mm, para bucha 08/10mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		
345	Parafuso galvanizado para parede (Tipo Ciser/equivalente), zincado, cabeça chata Philips/fenda); dimensão: 4,8 x 75mm, para bucha 10/12mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	500		
346	Parafuso galvanizado para parede, zincado, ("Philips") comprimento:2,8X30mm, para bucha 06mm.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	600		
347	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x100.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	400		
348	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	400		
349	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x40.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	400		
350	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4x70.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	400		
351	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x25.	Unidade	Campus Colorado	500		

			do Oeste				
352	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		400		
353	Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x75.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		500		
354	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x30.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		500		
355	Parafuso sextavado rosca soberba 5/16x50.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		500		
356	Parafusos para lavatório sextavado 10mm com buchas.	Conjunto com dois parafusos e duas buchas	Campus Colorado do Oeste		30		
357	Pincel/Trincha 1 (uma) polegada- Dupla Cerdas sintéticas; dimensões Largura 2,60 centímetros Comprimento 20.80 centímetro Altura 1.10 centímetros; cabo plástico.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		12		
358	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	Campus Colorado do Oeste		10		
359	Pincel/Trincha 2 (duas) polegadas- Cerdas sintéticas; Dimensões Altura 4.00 centímetros Largura 12.80 centímetros Comprimento 22.20 centímetros.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
360	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 1/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3000		
361	Porca sextavada (polegada NC/WW - rosca grossa) em ferro zincado, 3/8".	Unidade	Campus		4000		

			Colorado do Oeste				
362	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	Campus Colorado do Oeste		10		
363	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	Campus Colorado do Oeste		2		
364	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	Campus Colorado do Oeste		10		
365	Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante; tamanho 15x15.	KG	Campus Colorado do Oeste		10		
366	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	Campus Colorado do Oeste		9		
367	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	Campus Colorado do Oeste		9		
368	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	Campus Colorado do Oeste		10		
369	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	KG	Campus Colorado do Oeste		4		

	um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
370	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	Campus Colorado do Oeste		4	
371	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	Campus Colorado do Oeste		4	
372	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	Campus Colorado do Oeste		4	
373	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	Campus Colorado do Oeste		10	
374	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	Campus Colorado do Oeste		49	
375	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	Campus Colorado do Oeste		10	

376	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	Campus Colorado do Oeste	35		
377	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	Campus Colorado do Oeste	15		
378	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	Campus Colorado do Oeste	35		
379	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	Campus Colorado do Oeste	25		
380	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	Campus Colorado do Oeste	25		
381	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	Campus Colorado do Oeste	500		

382	Regulador/Registro De Gás De Baixa Pressão 2kg/h - Com mangueira padrão inmetro.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10		
383	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	Campus Colorado do Oeste		30		
384	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	Campus Colorado do Oeste		4		
385	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	Campus Colorado do Oeste		3		
386	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	Campus Colorado do Oeste		7		
387	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	Campus Colorado do Oeste		17		
388	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	Campus Colorado do Oeste		17		



389	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	Campus Colorado do Oeste	7		
390	Seixo do rio, pedras com tamanho aproximado de (01) uma polegada.	Metro cubico	Campus Colorado do Oeste	25		
391	Serra para corte deaço rápido manual simples (serra para arco) - bi metálica; 300mm; 18DPP.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	60		
392	Silicone acetico transparente 280 MI/ 250g (compatível com o aplicador tipo pistola). Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10		
393	Solvente aguarrás- diluição de esmalte sintético, verniz e tinta a óleo, à base de alifáticos e aromáticos.	Lata 900ml	Campus Colorado do Oeste	10		
394	Suporte metálico para prateleira em forma de L (30 x 25cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	30		
395	Suporte metálico para prateleira em forma de L (50 x 42cm) com reforço tipo mão francesa pintado na cor branca.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	30		
396	Tarjeta Fio Redondo 76mm para Porta, em aço, com engate incluso. (Aliança 81098 ou similar).	Unidade	Campus Colorado do Oeste	50		
397	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	Campus Colorado do Oeste	12		
398	Telha ondulada, confeccionada em fibro-cimento, medindo 6 mm de espessura, 1,53m de	Unidade	Campus	50		

	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.		Colorado do Oeste			
399	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	Campus Colorado do Oeste	50		
400	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	Campus Colorado do Oeste	100		
401	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	Campus Colorado do Oeste	190		
402	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	Campus Colorado do Oeste	20		
403	Tijolo 6 furos, com 19cm X 9cm X 14 cm (C X L X A).	milheiro	Campus Colorado do Oeste	5		
404	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /demão); Repintura: diluição (10 a 20% em todas as demãos); rendimento (200 a 250 m <sup>2</sup> /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. Solicitar amostra.	Galão de 18 litros	Campus Colorado do Oeste	6		

405	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	Campus Colorado do Oeste		6		
406	Tinta acrílica semi-brilho, emborrachada, lata com 18 litros, cor “branca” - Categoria Premium (referência Suvinil, Coral ou de melhor qualidade).	Lata com 18 litros	Campus Colorado do Oeste		4		
407	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	Campus Colorado do Oeste		4		
408	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	Campus Colorado do Oeste		4		
409	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	Campus Colorado do Oeste		4		
410	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	Campus Colorado do Oeste		4		
411	Tinta fluorescente amarelo-limão 3,6 litros, de alta visibilidade, para identificação, sinalização e marcação. Referencia Seton.	Lata com 3,6 litros	Campus Colorado do Oeste		2		
412	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	Campus Colorado do Oeste		3		
413	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	Campus Colorado do Oeste		12		
414	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	Campus Colorado do Oeste		12		
415	Treliça de aço CA60 nevrado 80mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do	Barra com	Campus		15		

	produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	12 metros	Colorado do Oeste			
416	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	Campus Colorado do Oeste	15		
417	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	Campus Colorado do Oeste	15		
418	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	Campus Colorado do Oeste	15		
419	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	Campus Colorado do Oeste	12		
420	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	Campus Colorado do Oeste	11		
421	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	50		

	programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
422	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	Campus Colorado do Oeste		50	
423	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	Campus Colorado do Oeste		50	
424	Adaptador com flange (caixa d'água), 20mmX1/2"-	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15	
425	Adaptador com flange (caixa d'água), 25mmX3/4".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15	
426	Adaptador com flange (caixa d'água), 32mmX1"	Unidade	Campus Colorado do Oeste		10	
427	Adaptador com flange (caixa d'água), 50mmX1.1/2".	Unidade	Campus Colorado do Oeste		15	
428	Adaptadores p/ conexão de mangueira em cano PVC (3/4" X 25 mm)	Unidade	Campus Colorado do Oeste		30	
429	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	Campus Colorado do Oeste		15	

430	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	Campus Colorado do Oeste	20		
431	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	Campus Colorado do Oeste	20		
432	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	Campus Colorado do Oeste	35		
433	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	Campus Colorado do Oeste	30		
434	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	Campus Colorado do Oeste	20		
435	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	Campus Colorado do Oeste	10		
436	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	Frasco	Campus Colorado	152		

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
437	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	Campus Colorado do Oeste		10	
438	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	Campus Colorado do Oeste		51	
439	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	Campus Colorado do Oeste		15	
440	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	Campus Colorado do Oeste		10	
441	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	Campus Colorado do Oeste		50	
442	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		50	

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
443	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	Campus Colorado do Oeste		10	
444	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	Campus Colorado do Oeste		5	
445	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	Campus Colorado do Oeste		5	
446	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	Campus Colorado do Oeste		20	
447	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	Campus Colorado do Oeste		12	
448	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	Campus Colorado do Oeste		50	



449	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	Campus Colorado do Oeste		15		
450	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	Campus Colorado do Oeste		15		
451	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	Campus Colorado do Oeste		25		
452	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	Campus Colorado do Oeste		40		
453	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	Campus Colorado do Oeste		40		
454	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	Campus Colorado do Oeste		20		
455	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
456	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	Campus Colorado do Oeste		10	
457	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	Campus Colorado do Oeste		5	
458	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	Campus Colorado do Oeste		20	
459	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	Campus Colorado do Oeste		60	
460	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	Campus Colorado do Oeste		10	
461	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	Campus Colorado do Oeste		4	

462	Curva longa de pcv 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	Campus Colorado do Oeste	5		
463	Curva longa de pcv 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	Campus Colorado do Oeste	4		
464	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	Campus Colorado do Oeste	60		
465	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	Campus Colorado do Oeste	30		
466	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	Campus Colorado do Oeste	160		
467	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	Campus Colorado do Oeste	6		
468	Joelho de pcv 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	Campus Colorado do Oeste	10		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
469	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	Campus Colorado do Oeste		5	
470	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	Campus Colorado do Oeste		50	
471	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	Campus Colorado do Oeste		50	
472	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	Campus Colorado do Oeste		25	
473	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	Campus Colorado do Oeste		10	
474	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	Campus Colorado do Oeste		100	

475	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	Campus Colorado do Oeste		100		
476	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	Campus Colorado do Oeste		35		
477	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	Campus Colorado do Oeste		30		
478	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	Campus Colorado do Oeste		10		
479	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	Campus Colorado do Oeste		10		
480	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 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	Campus Colorado do Oeste		10		
481	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	Campus Colorado do Oeste		10		
482	Joelho de pvc para esgoto, 90°, 40 mm. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do	Unidade	Campus		5		

	produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos 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			
483	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	Campus Colorado do Oeste	5		
484	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	Campus Colorado do Oeste	5		
485	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	Campus Colorado do Oeste	5		
486	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	Campus Colorado do Oeste	10		
487	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	Campus Colorado do Oeste	30		
488	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	Campus Colorado do Oeste	15		

489	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	Campus Colorado do Oeste	8		
490	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	Campus Colorado do Oeste	10		
491	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	Campus Colorado do Oeste	4		
492	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	Campus Colorado do Oeste	4		
493	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	Campus Colorado do Oeste	3		
494	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	Campus Colorado do Oeste	25		
495	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	25		

	consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
496	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	Campus Colorado do Oeste		10	
497	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 40 mm x 11/4". 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	Campus Colorado do Oeste		10	
498	Luva de pvc marrom soldável com rosca interna, 50 mm x 11/2". 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	Campus Colorado do Oeste		10	
499	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	Campus Colorado do Oeste		5	
500	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	Campus Colorado do Oeste		100	
501	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	Campus Colorado do Oeste		100	



502	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	Campus Colorado do Oeste		30		
503	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	Campus Colorado do Oeste		20		
504	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	Campus Colorado do Oeste		5		
505	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	Campus Colorado do Oeste		25		
506	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	Campus Colorado do Oeste		25		
507	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	Campus Colorado do Oeste		10		
508	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	Campus Colorado do Oeste		10		
509	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	Unidade	Campus Colorado		2		

	projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
510	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	Campus Colorado do Oeste	15		
511	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	Campus Colorado do Oeste	8		
512	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	Campus Colorado do Oeste	5		
513	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	Campus Colorado do Oeste	10		
514	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	Campus Colorado do Oeste	15		
515	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	Campus Colorado do Oeste	10		
516	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5		

	um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
517	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	Campus Colorado do Oeste		5	
518	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	Campus Colorado do Oeste		10	
519	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	Campus Colorado do Oeste		15	
520	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	Campus Colorado do Oeste		15	
521	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	Campus Colorado do Oeste		15	
522	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	Campus Colorado do Oeste		35	
523	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	Unidade	Campus Colorado		35	

	área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
524	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	Campus Colorado do Oeste	4		
525	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	Campus Colorado do Oeste	4		
526	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	Campus Colorado do Oeste	25		
527	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	Campus Colorado do Oeste	10		
528	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	Campus Colorado do Oeste	10		
529	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	2		

	redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
530	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	Campus Colorado do Oeste		25	
531	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	Campus Colorado do Oeste		40	
532	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	Campus Colorado do Oeste		3	
533	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	Campus Colorado do Oeste		7	
534	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	Campus Colorado do Oeste		80	
535	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	Campus Colorado do Oeste		100	

536	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	Campus Colorado do Oeste		30		
537	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	Campus Colorado do Oeste		10		
538	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	Campus Colorado do Oeste		3		
539	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	Campus Colorado do Oeste		30		
540	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	Campus Colorado do Oeste		30		
541	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	Campus Colorado do Oeste		25		
542	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	Campus Colorado do Oeste		12		
543	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	Unidade	Campus Colorado		10		

	projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste			
544	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	Campus Colorado do Oeste		2	
545	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	Campus Colorado do Oeste		25	
546	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	Campus Colorado do Oeste		20	
547	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	Campus Colorado do Oeste		25	
548	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	Campus Colorado do Oeste		40	
549	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	Campus Colorado do Oeste		10	

550	Torneira de esfera 1/2x1/2", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulador 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	Campus Colorado do Oeste	15		
551	Torneira de esfera 3/4 x 3/4", modelo jardim, fabricado de latão, corpo de uma única peça, pressão nominal de 16Bar, manipulador 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	Campus Colorado do Oeste	15		
552	Torneira de lavatório de pressão, bitola de 1/2", funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste	10		
553	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 prática, 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	Campus Colorado do Oeste	40		
554	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 prática, 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	Campus Colorado do Oeste	40		
555	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	Unidade	Campus Colorado	15		



	ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
556	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	Campus Colorado do Oeste		20		
557	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	Campus Colorado do Oeste		10		
558	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	Campus Colorado do Oeste		50		
559	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	Campus Colorado do Oeste		50		
560	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	Campus Colorado do Oeste		40		
561	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	Campus Colorado do Oeste		50		

562	<p>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.</p>	Barra com 6 metros	Campus Colorado do Oeste		15		
563	<p>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.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		30		
564	<p>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.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		30		
565	<p>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.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
566	<p>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.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
567	<p>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.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
568	<p>Válvula de descarga para mictório, fabricado em metal aço inox cromado, bitola 1/2". Critério de sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação Nacional.</p>	Unidade	Campus Colorado do Oeste		4		
569	<p>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</p>	Unidade	Campus Colorado		20		

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
570	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	Campus Colorado do Oeste		35		
571	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	Campus Colorado do Oeste		6		
572	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	Campus Colorado do Oeste		20		
573	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	Campus Colorado do Oeste		20		
574	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	Campus Colorado do Oeste		6		
575	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	Campus Colorado do Oeste		6		
576	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	Campus Colorado do Oeste		6		
577	Base para relé fotoelétrico, modelo BRM 1, constituído de polipropileno injetado na cor preta	Unidade	Campus		20		

	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.		Colorado do Oeste			
578	Bateria 9 V para microfone sem fio (tipo duracel ou elgim)	Unidade	Campus Colorado do Oeste	30		
579	Bateria de chumbo -ácida regulada por válvula (VRLA), 12V, 5 Ah (NOBREAK), fabricada conforme Resolução CONAMA nº 401/2008, Fabricação nacional a comprovação de atender as normas ambientais vigentes no Brasil. Dimensões 9cmX10cmX7cm	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10		
580	Bocal (receptáculo) de porcelana E-27.	Unidade	Campus Colorado do Oeste	35		
581	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	Campus Colorado do Oeste	20		
582	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	Campus Colorado do Oeste	1		
583	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	Campus Colorado do Oeste	1		
584	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	Campus Colorado do Oeste	3		
585	Cabo de alumínio quadriplex 4x25mm- 3 (três) fases encapada antichama, uma vermelha,	Bobina c/	Campus	3		

	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		Colorado do Oeste			
586	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		Campus Colorado do Oeste	1		
587	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		Campus Colorado do Oeste	2		
588	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		Campus Colorado do Oeste	2		
589	Cabo elétrico de cobre com 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 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		Campus Colorado do Oeste	5		
590	Cabo elétrico de cobre com 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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		Campus Colorado do Oeste	5		
591	Cabo elétrico de cobre com 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> ; Capa Plástica Antichama; Tensão de isolamento de	Rolo com		Campus	4		

	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.	100 metros	Colorado do Oeste				
592	Cabo elétrico de cobre com secção de 10,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste		8		
593	Cabo elétrico de cobre com secção de 16,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste		2		
594	Cabo elétrico de cobre com secção de 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste		10		
595	Cabo elétrico de cobre com secção de 25,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste		2		
596	Cabo elétrico de cobre com secção de 4,0 mm <sup>2</sup> ; Capa Plástica Antichama; Tensão de	Rolo com	Campus		8		

	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.	100 metros	Colorado do Oeste				
597	Cabo elétrico de cobre com secção de 6,0 mm <sup>2</sup> ; 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	Campus Colorado do Oeste		8		
598	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	Campus Colorado do Oeste		2		
599	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	Campus Colorado do Oeste		2		
600	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	Campus Colorado do Oeste		30		
601	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
602	Carregador de pilhas (ELGIN ou similar). Deverá carregar bateria 9 volts, pilhas AA, pilhas AAA. Bivolt	unidade	Campus Colorado do Oeste		10	
603	Chave fusível tipo XS, fabricada de acordo com sistema de qualidade certificada pela ISO9001. valores de tensão nominal até 25kV	Unidade	Campus Colorado do Oeste		9	
604	Conector 10mm <sup>2</sup> . 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	Campus Colorado do Oeste		10	
605	Conector 4mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste		20	
606	Conector 6mm <sup>2</sup> 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	Campus Colorado do Oeste		10	
607	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	Campus Colorado do Oeste		20	
608	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	Unidade	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.					
609	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	Campus Colorado do Oeste		10	
610	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	Campus Colorado do Oeste		7	
611	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	Campus Colorado do Oeste		6	
612	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	Campus Colorado do Oeste		55	
613	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	Campus Colorado do Oeste		45	
614	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	Campus Colorado do Oeste		70	
615	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-	Unidade	Campus Colorado		70	

	A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
616	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	Campus Colorado do Oeste		40		
617	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	Campus Colorado do Oeste		40		
618	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 10A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
619	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 16A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
620	Disjuntor termomagnético padrão DIN, bipolar 25A, tensão nominal 240V~/415V, frequência 50/60 Hz, curva de atuação C, com certificação INMETRO.	unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
621	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	Campus Colorado do Oeste		15		
622	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-	unidade	Campus Colorado		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.		do Oeste			
623	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	Campus Colorado do Oeste		15	
624	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	Campus Colorado do Oeste		10	
625	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	Campus Colorado do Oeste		5	
626	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	Campus Colorado do Oeste		10	
627	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	unidade	Campus Colorado do Oeste		15	

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
628	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	Campus Colorado do Oeste		20	
629	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	Campus Colorado do Oeste		15	
630	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	Campus Colorado do Oeste		20	
631	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	Campus Colorado do Oeste		7	
632	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	Campus Colorado do Oeste		5	
633	Disjuntor termomagnético padrão DIN, tripolar 25A, tensão nominal 240V~/415V,	unidade	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			
634	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	Campus Colorado do Oeste	12		
635	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	Campus Colorado do Oeste	15		
636	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	Campus Colorado do Oeste	20		
637	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	Campus Colorado do Oeste	15		
638	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	6		

	consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
639	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	Campus Colorado do Oeste		5	
640	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	Campus Colorado do Oeste		5	
641	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	Campus Colorado do Oeste		10	
642	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	Campus Colorado do Oeste		10	
643	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	Campus Colorado do Oeste		8	
644	Disjuntor termomagnético padrão NEMA, monopolar 10A, tensão nominal 240V~/415V,	Unidade	Campus		5	

	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.		Colorado do Oeste			
645	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	Campus Colorado do Oeste	5		
646	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	Campus Colorado do Oeste	8		
647	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	Campus Colorado do Oeste	8		
648	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	Campus Colorado do Oeste	5		
649	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	5		

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
650	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	Campus Colorado do Oeste		5	
651	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	Campus Colorado do Oeste		8	
652	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	Campus Colorado do Oeste		8	
653	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	Campus Colorado do Oeste		5	
654	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	Campus Colorado do Oeste		5	
655	Disjuntor trifásico de 125 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus		3	



			Colorado do Oeste				
656	Disjuntor trifásico de 250 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
657	Disjuntor trifásico de 400 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste		4		
658	Disjuntor trifásico de 800 amperes em caixa blindada para subestação 500 v	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
659	Eletrodo Conarco A-13; Classificações: ASME SFA – 5.1 E6013; Diâmetro: 2,50mm; Comprimento: 350mm	kg	Campus Colorado do Oeste		20		
660	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	Campus Colorado do Oeste		20		
661	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	Campus Colorado do Oeste		20		
662	Exaustor 40 cm Axial Industrial Bivolt- Diâmetro: 40cm; Tensão: 127 / 220V; Motor: 1/2 HP; Vazão: 85m <sup>3</sup> /min; Pressão: 12mmH20; Rotação: 1650rpm; Ruído: 78dBA; Pás/ Material: 6/alumínio; telado na parte frontal. Critério de Sustentabilidade: 01 - Produto de fabricação nacional	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5		
663	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		50		

	na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
664	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 10m	com	Campus Colorado do Oeste	40	
665	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 20m	com	Campus Colorado do Oeste	250	
666	Grampo Paralelo duplo Cobre- Alumínio de 10AWG (6mm <sup>2</sup> ) a 397,5MCM (240mm <sup>2</sup> ). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade		Campus Colorado do Oeste	20	
667	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		Campus Colorado do Oeste	15	
668	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		Campus Colorado do Oeste	50	
669	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 de possuir	Unidade		Campus Colorado do Oeste	40	

	gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.						
670	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	Campus Colorado do Oeste		20		
671	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	Campus Colorado do Oeste		25		
672	Interruptor de três 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	Campus Colorado do Oeste		20		
673	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	Campus Colorado do Oeste		50		
674	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	Campus Colorado do Oeste		25		
675	Interruptor de uma tecla simples, branco, com placa espelho, plástico isolante antichama,	Unidade	Campus		20		

	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				
676	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	Campus Colorado do Oeste		20		
677	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	Campus Colorado do Oeste		20		
678	Isolador epóxi paralelo 20x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		9		
679	Isolador epóxi paralelo 25x30x1/4". Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		9		
680	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 250 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		30		
681	Lâmpada à vapor de sódio, ovoide, 400 W, base E 40. Com certificação INMETRO.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		20		
682	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	Campus Colorado do Oeste		5		
683	Lâmpada fluorescente compacta, luz branca, soquete E27, 127 Volts, 15 Watts, eficiência	Unidade	Campus		150		

	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.		Colorado do Oeste			
684	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	Campus Colorado do Oeste		160	
685	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	Campus Colorado do Oeste		210	
686	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	Campus Colorado do Oeste		5	
687	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	Campus Colorado do Oeste		5	
688	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		5	

	energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
689	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	Campus Colorado do Oeste		40	
690	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	Campus Colorado do Oeste		60	
691	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	Campus Colorado do Oeste		40	
692	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	Campus Colorado do Oeste		20	
693	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	Campus Colorado do Oeste		10	
694	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	Campus Colorado do Oeste		30	
695	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	Campus Colorado do Oeste		30	
696	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	Rolo com 50m	Campus Colorado		8	

	de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
697	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	Campus Colorado do Oeste		9		
698	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	Campus Colorado do Oeste		5		
699	Para-raios de óxido de zinco polimérico de distribuição. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		12		
700	Para-raios Franklin uma descida roca 3/4. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		3		
701	Pilha recarregável AA – tamanho pequena (Tipo Duracell ou superior), 2700mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- 02- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		60		
702	Pilha recarregável AAA – tamanho palito (Tipo Duracell ou superior), 800mAh – 1,2v. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional.	Unidade	Campus Colorado do Oeste		200		
703	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	Campus Colorado do Oeste		30		
704	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	Campus Colorado do Oeste		100		
705	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	Unidade	Campus Colorado		30		

	fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste				
706	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	Campus Colorado do Oeste		40		
707	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	Campus Colorado do Oeste		30		
708	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	Campus Colorado do Oeste		30		
709	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	Campus Colorado do Oeste		25		
710	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	Campus Colorado do Oeste		30		



711	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	Campus Colorado do Oeste	1		
712	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	Campus Colorado do Oeste	30		
713	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	Campus Colorado do Oeste	20		
714	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	Campus Colorado do Oeste	10		
715	Refil Purificador Polipropileno MeltBlown 9, 3/4": 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 n. ° 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	Campus Colorado do Oeste	25		
716	Refletor de LED Branca Fria, potência 200 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do feixe mínima 140°, dimensões aproximadas 410x330x208mm, voltagem 58-265V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 15.000 lúmens	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10		
717	Refletor de LED Branca Fria, potência 400 W, carcaça de alumínio na cor cinza, ângulo de abertura do feixe mínima 140°, dimensões aproximadas 120x590x220mm, voltagem	Unidade	Campus Colorado	15		

	110~220V, bivolt, vida útil de 50.000 horas luminosidade mínima 31160 lúmens		do Oeste			
718	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	Campus Colorado do Oeste		20	
719	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	Campus Colorado do Oeste		20	
720	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	Campus Colorado do Oeste		60	
721	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	Campus Colorado do Oeste		30	
722	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	Campus Colorado do Oeste		30	
723	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 120 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste		20	
724	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 150 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste		10	

725	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 16 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	20		
726	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 240 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	10		
727	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 25 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	20		
728	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 35 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	15		
729	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 50 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste	20		
730	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 70 mm <sup>2</sup> , 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	Unidade	Campus Colorado do Oeste	10		

	reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
731	Terminal a compressão de cobre estanhado para cabos flexíveis de 95 mm <sup>2</sup> , 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	Campus Colorado do Oeste		10	
732	Tinta acrílica a base d`água, 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	Campus Colorado do Oeste		3	
733	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	Campus Colorado do Oeste		40	
734	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	Campus Colorado do Oeste		50	
735	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	Campus Colorado do Oeste		30	
736	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	Unidade	Campus Colorado do Oeste		40	

	produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.					
737	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 10 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste		20	
738	Tomada móvel quádrupla desmontável- compatível com plugue (2P+T); 20 amperes; 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	Campus Colorado do Oeste		30	
739	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	Campus Colorado do Oeste		30	
740	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	Campus Colorado do Oeste		40	
741	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	Campus Colorado do Oeste		25	
742	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	Unidade	Campus Colorado		40	

	deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional; 02- Produto de fabricação Nacional.		do Oeste					
743	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	Campus Colorado do Oeste		20			
744	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	Campus Colorado do Oeste		50			
745	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	Campus Colorado do Oeste		40			
746	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	Campus Colorado do Oeste		10			
747	Tela mosquiteira aço galvanizado malha 14x14 fio 31, largura 1,5m	Metro linear	Campus Colorado do Oeste		40			
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O CAMPUS COLORADO DO OESTE								
VALOR TOTAL ESTIMADO								

ANEXO IV- Declaração de Sustentabilidade Ambiental

DECLARAÇÕES

PROCESSO Nº **23243.010746/2019-92**

**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 V-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 proposita 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: <b>XXXX</b>	
RG: <b>XXXXX</b>	Emissor: <b>XXX / XX</b>
CPF: <b>XXXXX</b>	E-Mail: <b>xxxx@xxxx.xxx.xx</b>
Local: <b>Porto Velho - RO</b>	Data: <b>XX / XX / 2019</b>

---

Referência: Processo nº 23243.010746/2019-92

SEI nº 0634359